

عقول هندسية

ENGINEERING MINDS

HTML

PART 1

اعداد
سيف الدين خالد

6-1-2012



HTML

مقدمة

سوف نقوم بشرح تفصيلي لهذة اللغة المستخدمة لانشاء صفحات الانترنت ، كلمة **HTML** هي عبارة عن اختصار من عبارة **Hyper Text Markup Language** ، تعتبر **HTML** ليست لغة برمجية بالمعنى والشكل المتعارف عليه للغات البرمجة الاخرى كلغة **C** فهي مثلا لا تحتوي على جمل التحكم والدوران وعند الحاجة لاستخدام هذة الجمل يجب تضمين شفرات من لغات اخرى كلغة **Java** كذلك لا تحتاج الى مترجم خاص به **Compiler**.

طبعاً خلال هذة الدروس سوف يكون الشرح باستخدام برنامج **Dreamweaver CS4**.

Dw
ADOBE® DREAMWEAVER® CS4
Adobe

Open a Recent Item 1
father/index.html
father/Services.html
father/phenix.html
father/Courses.html
father/call.html
father/alsafitea.html
father/Agreements.html
father/activites.html
activites/test.html
Open...

Create New 2
HTML
ColdFusion
PHP
ASP VBScript
XSLT (Entire page)
CSS
JavaScript
XML
Dreamweaver Site...
More...

Top Features (videos) 3
Related Files
Live View
Code Navigator
Dataset Wizard
Web Widgets
JavaScript Support
More...

Getting Started »
New Features »
Resources »
Dreamweaver Exchange »

Adobe® Dreamweaver® CS4
Find the latest tips, podcasts, and more in Adobe® Bridge Home.

Don't show again

1- Open a Recent Item

بالضغط على **Open** هنا تبين اخر اعمال قمت بها وهي لسرعة الرجوع اليها وكذلك يمكنك فتح اعمال سابقه من خلال

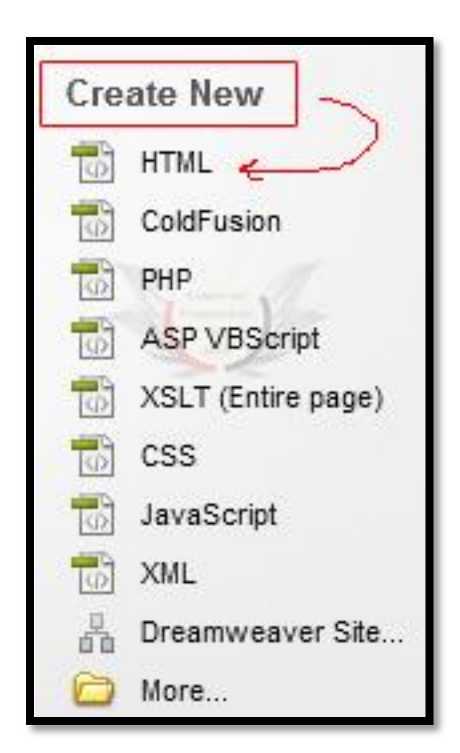
2- Create New

هنا تختار اللغة البرمجية اتي تريد استخدام البرنامج في التطبيق وبها العديد من اللغات منها

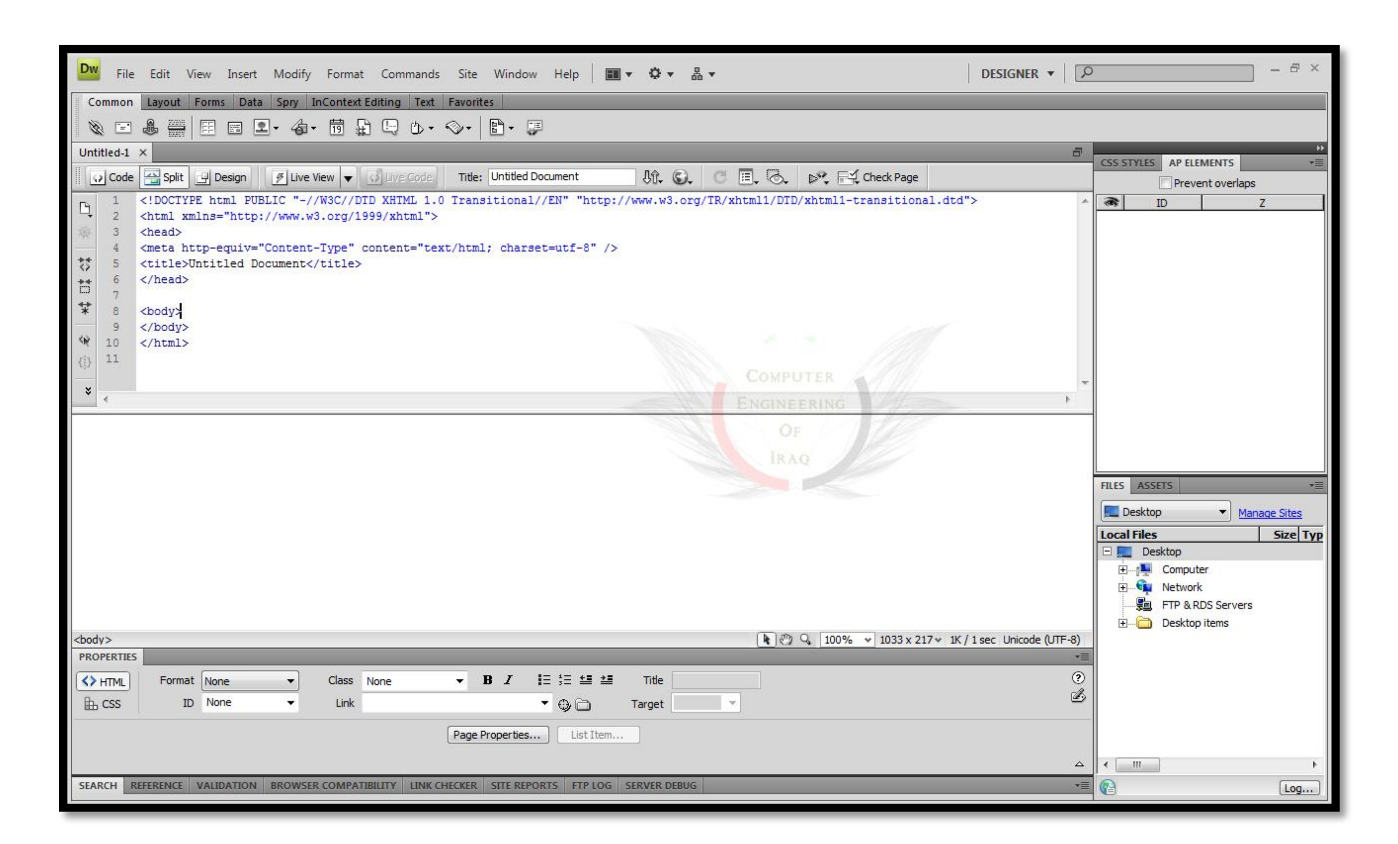
HTML ، PHP ، ASP

3- Top Features (video)

عباره عن افضل مميزات البرنامج وتحتاج الى الانترنت للتعرف عليها بان تختار اي فقره من الفقرات.
لذلك سوف نختار من
اذا نحن في البداية سوف نختار HTML



فسوف تكون واجهة البرنامج التي سوف نشتغل عليها بهذا الشكل



الفصل الاول

مرحبا بكم معنا في الفصل الاول من HTML سوف نقوم التعرف على الهيكله العامة والاساسية لصفحة ويب

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
</body>
</html>
```

المخطط يكون بالشكل التالي


<html>
<head>
عبارة عن راس الصفحة والذي
يحتوي على اسم الصفحة وغيرها
من المعلومات
</head>
<body>
في هذا الجزء يكون محتويات الصفحة
من نصوص وصور وجداول
</body>
</html>

لنقوم الان بعمل اول تطبيق سهل في البرنامج

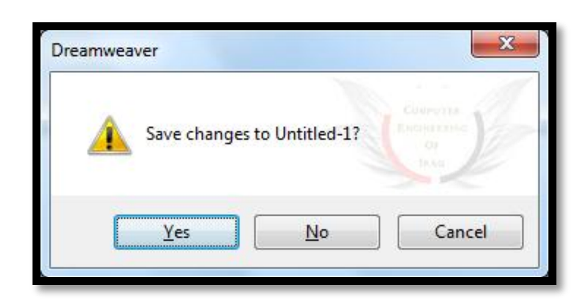
```
1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <body>
9  This is my first website ... amazing
10 </body>
11 </html>
12
```

هنا نكتب عنوان الصفحة وهو يظهر في الاعلى

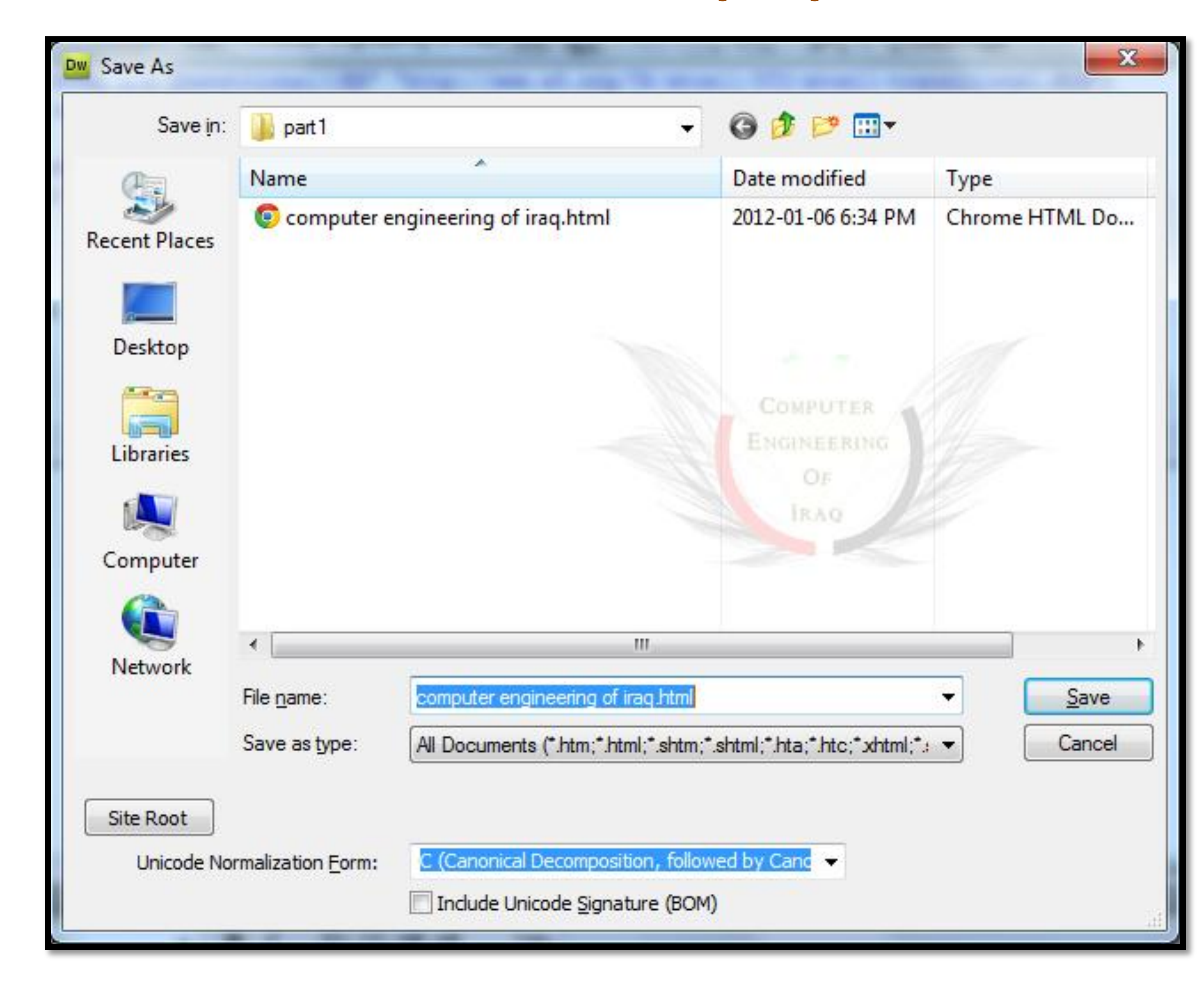
هنا نكتب النص الذي يظهر داخل الموقع

This is my first website ... amazing

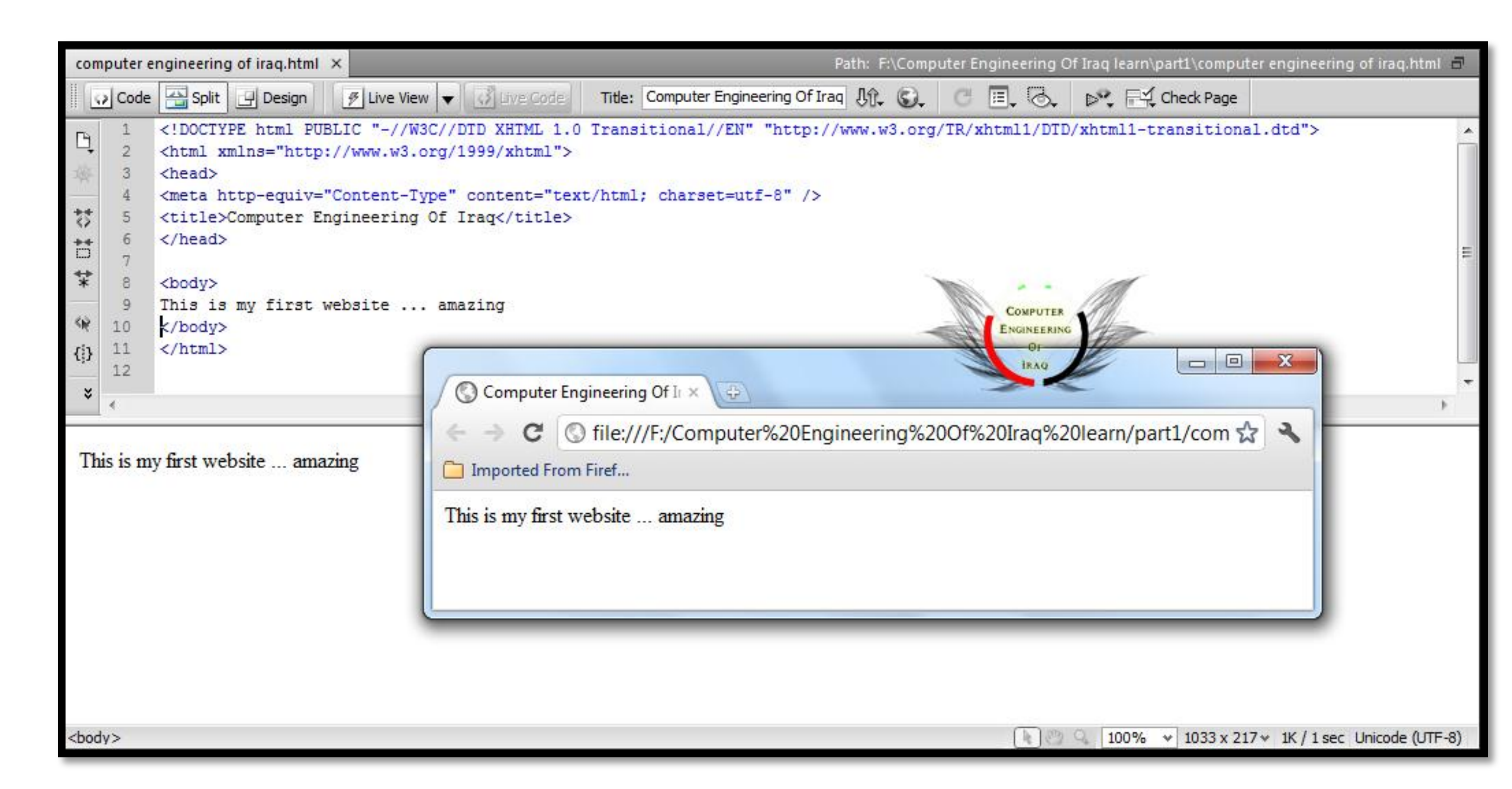
لتطبيق البرنامج اضغط على المفتاح **F12** من لوحة المفاتيح
عند الضغط سوف تظهر لك هذة الرسالة



سوف نقوم بالضغط على **Yes** ومن ثم نختار مكان الحفظ كما بالصوره التالية



وبعد الضغط على **save** سوف يظهر التطبيق على المتصفح وهنا سوف يكون المتصفح **Google chrome**



كتابة الكود داخل البرنامج بالطريقة التالية

```
1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
2  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="te
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <body>
9  This is
10  my first
11  website ... amazing
12 </body>
13 </html>
```

فالمستعرض لا يتغير بالعرض فتظهر بشكل طبيعي مثل



لكن لعرضها على المتصفح بنفس الشكل السابق سوف نستخدم هذا ال **Tag**

**
....
**

كما بالصوره التالية سنشاهد الكود والعرض



وهناك **tag** اخر وهو

<p>..................<p>

سوف يقوم نفس عمل **
** ولكن يترك مسافة سطر في النص كما في الصورة التالية



ولوضع مسافة بين كلمة واخرى لايمكن استخدام ال **Space** لان المستعرض لايراها

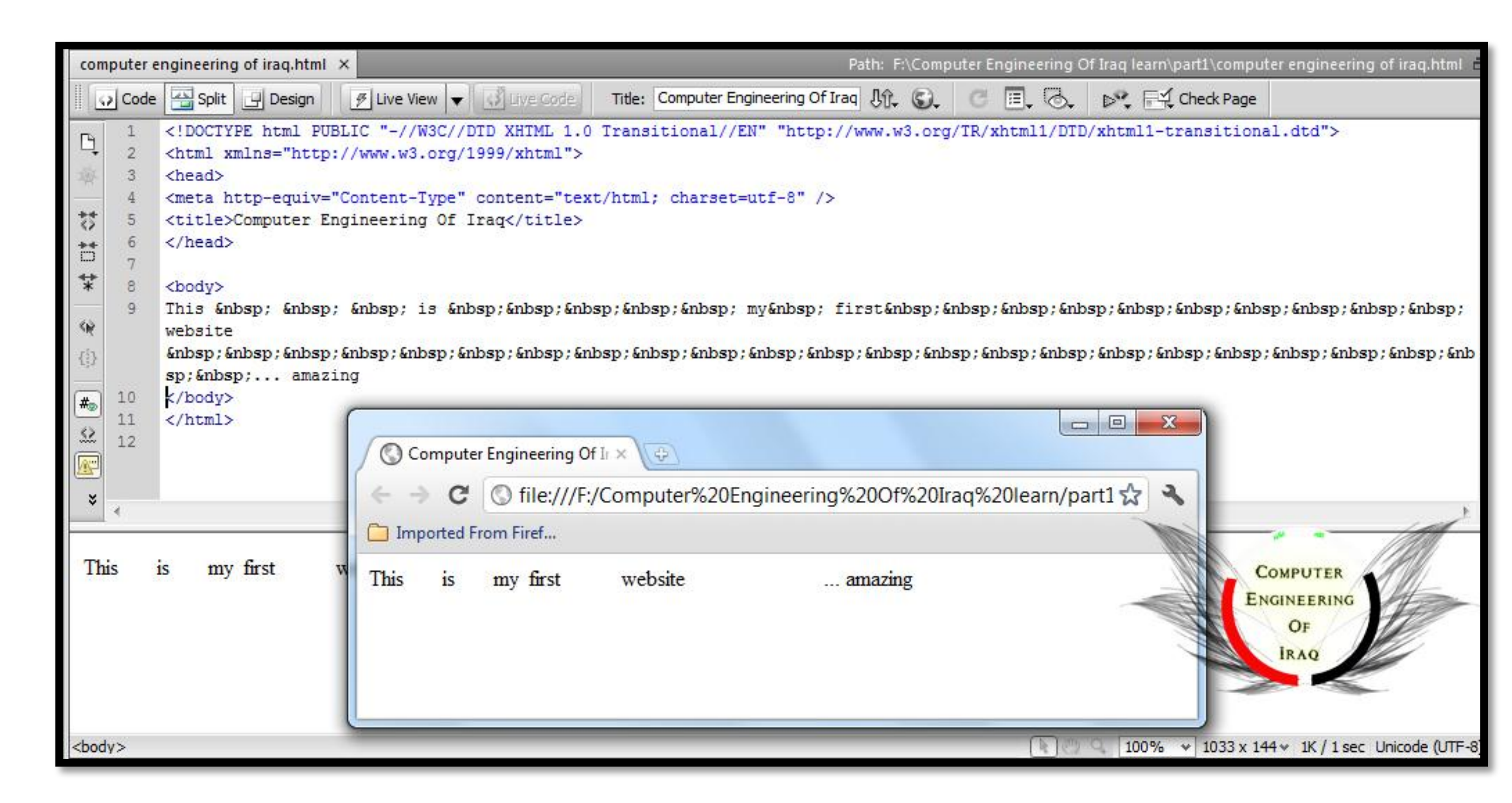
لكن سوف نستخدم ال **Tag** التالي

** **

كلما يزيد عدد ** ** تزيد المسافة

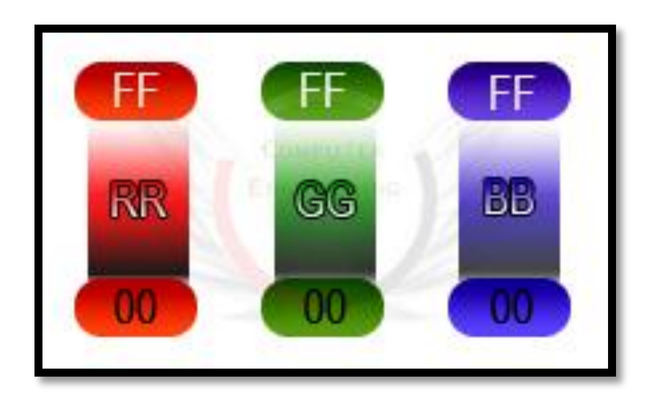
طبعا ** ** مختصر لكلمة **Non Breakable Space**

وسوف نرى هذا التطبيق في الصورة التالية


computer engineering of iraq.html
Path: F:\Computer Engineering Of Iraq learn\part1\computer engineering of iraq.html
Code Split Design Live View Live Code Title: Computer Engineering Of Iraq Check Page
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Computer Engineering Of Iraq</title>
</head>
<body>
This   is   my first
website
                      &nb
sp; ... amazing
</body>
</html>
Computer Engineering Of I
file:///F:/Computer%20Engineering%20Of%20Iraq%20learn/part1
Imported From Firef...
This is my first website ... amazing
Computer Engineering Of Iraq
<body>
100% 1033 x 144 1K / 1 sec Unicode (UTF-8)

الفصل الثاني

مرحبا بكم في الفصل الثاني من كتاب **HTML** وفي هذا الفصل سوف نتعرف على الالوان
طبعا الصيغة المتعارف عليها بالالوان هي **RGB** وهي مختصر
(Red – Green - Blue)
سوف تتمثل بالشكل التالي



لكل لون من هذة الالوان **256** درجة لونية فمن خلال مزج هذة الالوان مع بعضها بحسب الدرجات المختلفة والمختارة سوف تظهر باقي الالوان

فبرايكم ماهو عدد الالوان التي يمكن الحصول عليها؟؟
الاجابة : سوف نقوم بعملية ضرب جميع التدرجات من الالوان الثلاث**RGB**
256(Red)×256(Green)×256(Blue)= 16777216 color

الان سوف نراى بعض الالوان من خلال هذة الارقام حسب الصورة التالية

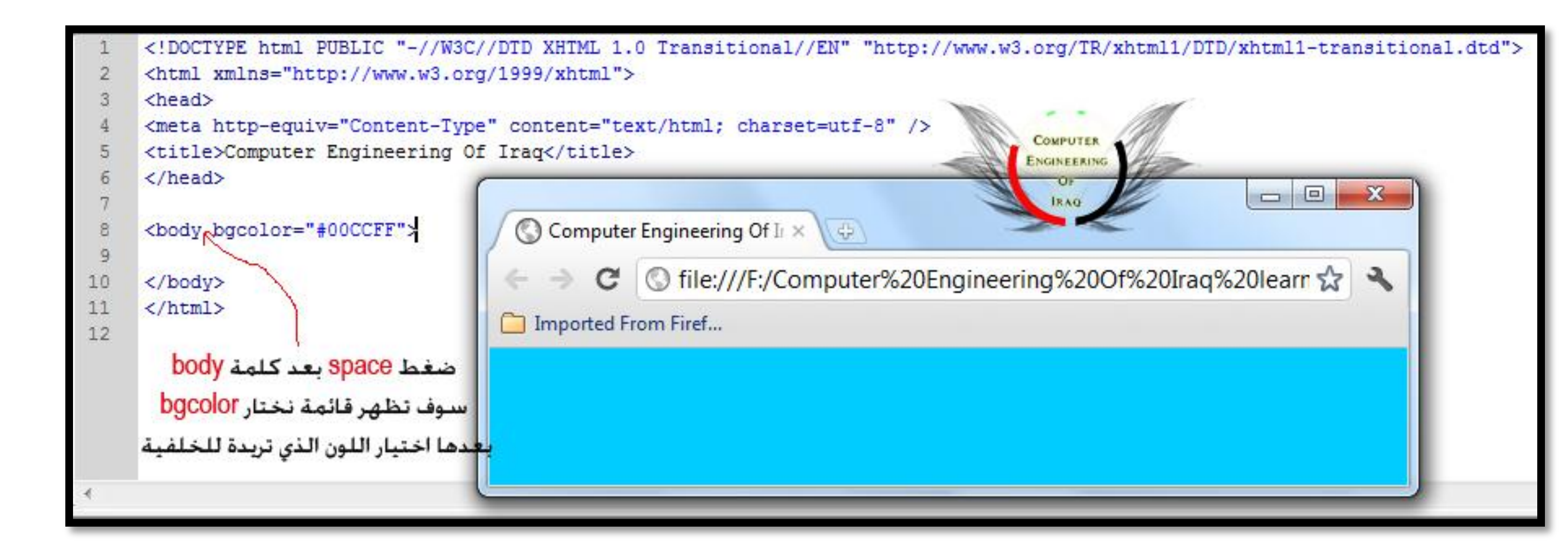
#000000	#00CC66	#000099	#00CCFF	#336666	#33FFFF
#66FF00	#666633	#660033	#6699CC	#6600CC	#999900
#99CC99	#CC33CC	#FFFF33	#FF6600	#FF99CC	#FFFFFF

عند كتابة اللون يجب وضع علامة **#** مثل ماشاهدنا بالصورة السابقة

ملاحظة : هناك الوان رئيسية يمكن ان نستخدم اسمائها دون كتابة الارقام الخاصة بها وهذا جدول يوضح ذلك

White		Black	
Green		Red	
Purple		Marron	
Blue		Navy	
Lime		Teal	
Silver		Gray	
Aqua		Olive	
Yellow		Fuchsia	

الان سوف نطبق تبطيق سهل على خلفية الصفحة كما واضح بالصورة التالية



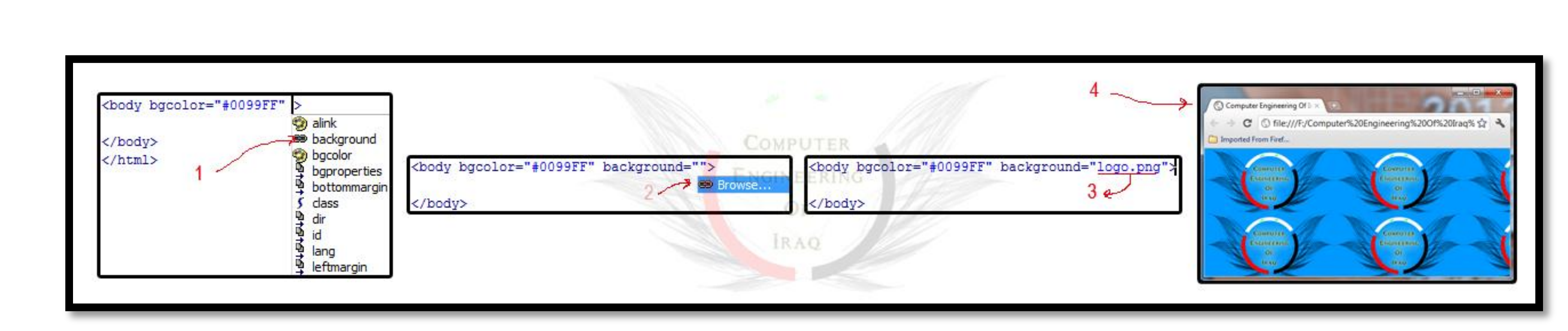


كتابة الكود

<body bgcolor="#هنا تكتب الرقم الذي تريد اللون المناسب ">

الان لنفرض انا نريد وضع صورة كخلفية للموقع سوف نرى ذلك بالصورة التالية

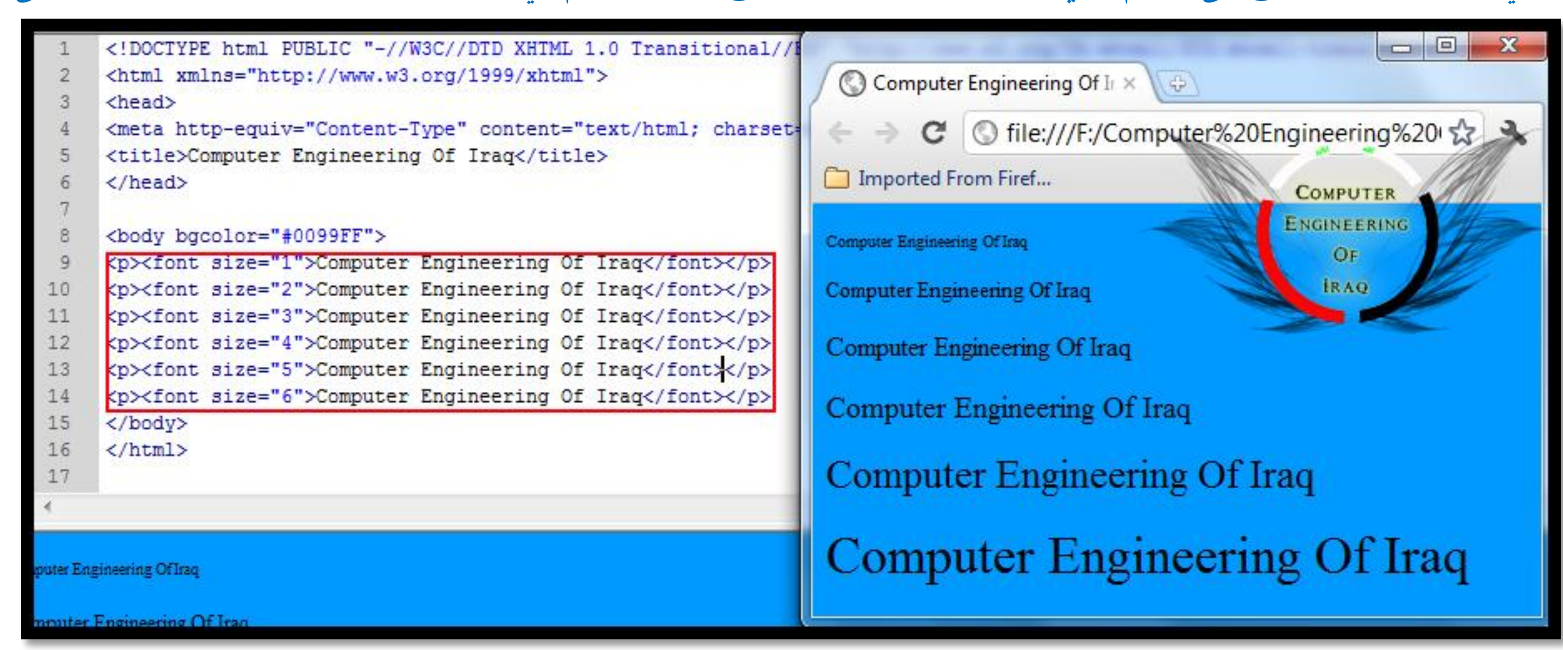
هناك ملاحظة صغيرة انه يفضل وضع جميع الصور والموقع في فولدير واحد



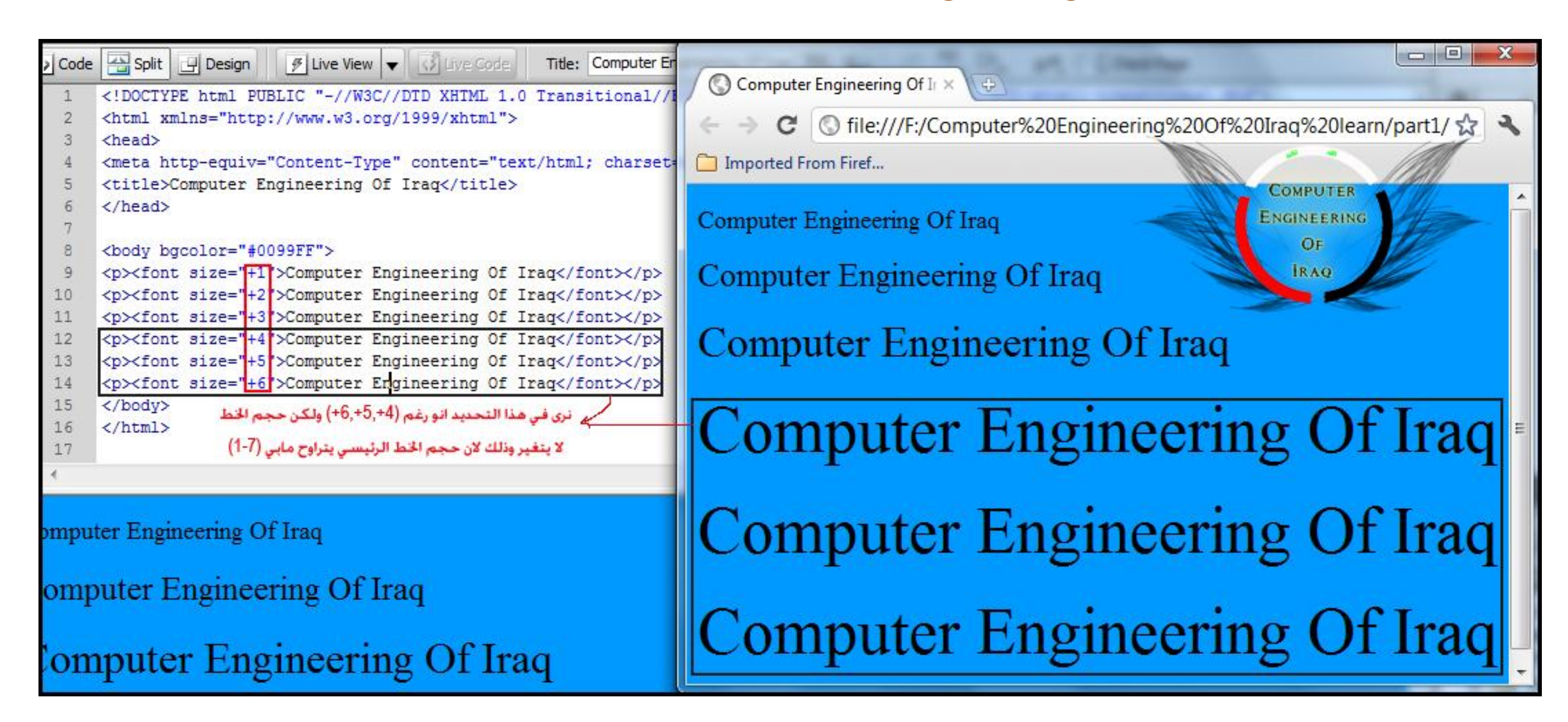
الفصل الثالث

وهذا الفصل الثالث من كتاب HTML في هذا الفصل سوف نتطرق ال Font tag
…..

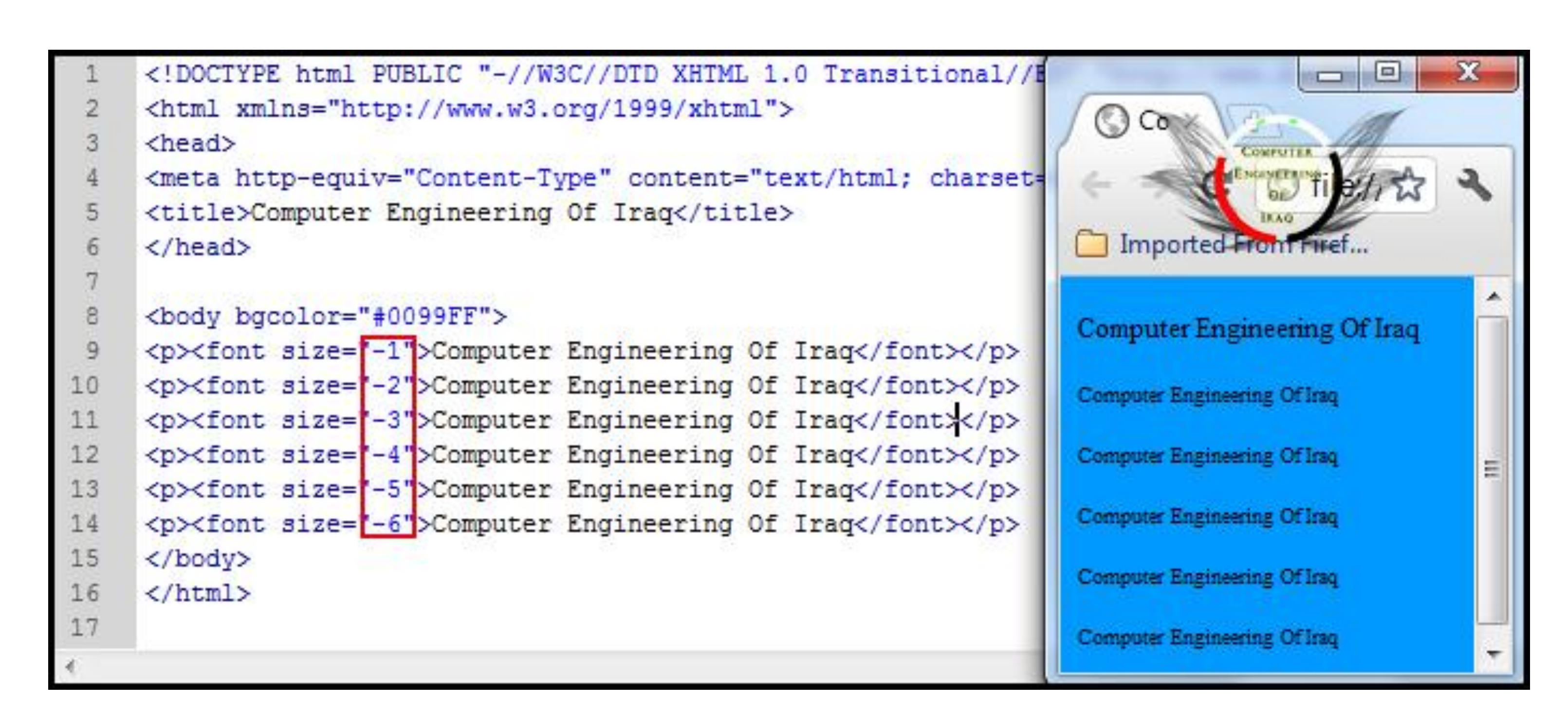
في البداية سوف نتطرق الى الحجم الذي يخص الخط وهناك 3 طرق لتحديد الحجم في الصورة التالية سوف نرى الطريقة الاولى



الطريقة الثانية تكون الارقام من 1-6 ولكن مرفقة بعلامة + فهي تمثل درجة تكبير الخط عن الحجم الافتراضي وهو يكون (3) فمثلا نعطي الحجم 3+ يعني تكبير الخط ثلاث اضعاف عن الحجم الافتراضي اي سوف يصبح 6
ملاحظة الطريقة الثانية تكون مابين (1+ - 6+) ولكن بكل الاحوال فالرقم لا يتجاوز 7 في الحالة الاولى سوف نرى المثال التالي



الطريقة الثالثة تكون الارقام من 1-7 ولكن مرفقة بعلامة – فهي تمثل درجة تصغير الخط عن الحجم الافتراضي فمثلا نعطي حجم 2- وذلك يعني تصغير الخط بمقدار درجتين عن الحجم الافتراضي اي سوف يكون 1 سوف نرى ذلك بالصوره التالية



الان سوف نتطرق الى اللون في الكتابة كما سوف نشاهد بالتطبيق التالي

طبعا انت سوف تسئل نفسك ما الفائده من وضع 3- الى 6- اذا الخط لا يفرق الاجابة سهله وواضحه وهو بفرض اننا غيرنا الرقم الفتراضي للخط سوف تتغير هذة القيم ☺

لتغير لون الخط



الان نحدد نوع الخط بالطرقة التالية

```
8  <body bgcolor="#0099FF">
9  <p><font size="1" color="#FFFFFF" face="Verdana, Geneva, sans-serif">Computer Engineering Of Iraq</font></p>
10 <p><font size="2" color="#00FF00" face="Georgia, Times New Roman, Times, serif">Computer Engineering Of Iraq</font></p>
11 <p><font size="3" color="#CC6666" face="Courier New, Courier, monospace">Computer Engineering Of Iraq</font></p>
12 <p><font size="4" color="#FF9999" face="Arial, Helvetica, sans-serif">Computer Engineering Of Iraq</font></p>
13 <p><font size="5" color="#FFFF00" face="Tahoma, Geneva, sans-serif">Computer Engineering Of Iraq</font></p>
14 <p><font size="6" color="#663366" face="Trebuchet MS, Arial, Helvetica, sans-serif">Computer Engineering Of Iraq</font></p>
15 <p><font size="7" color="#33FFFF" face="Arial Black, Gadget, sans-serif">Computer Engineering Of Iraq</font></p>
16 </body>
```

النتيجة سوف تكون كالتالي

Computer Engineering Of Iraq

Computer Engineering Of Iraq

Computer Engineering Of Iraq

Computer Engineering Of Iraq

Computer Engineering Of Iraq

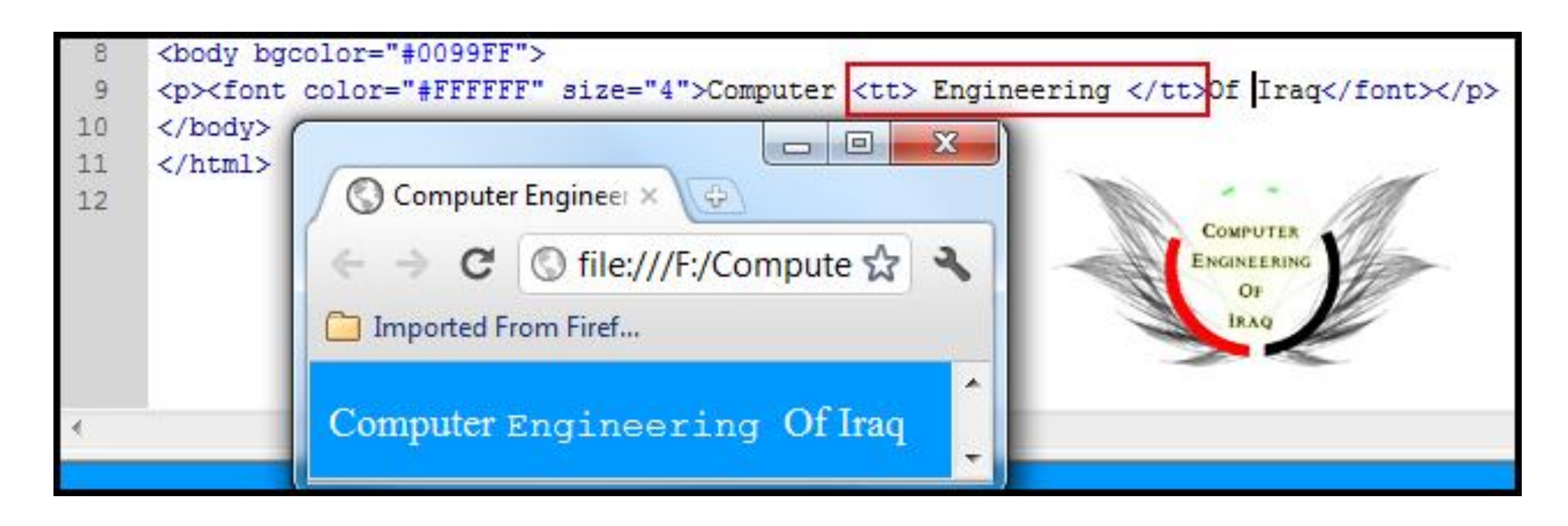
Computer Engineering Of Iraq

Computer Engineering Of Iraq

الان سوف نرى بعض التنسيقات التي نحتاجها في تصميم الموقع

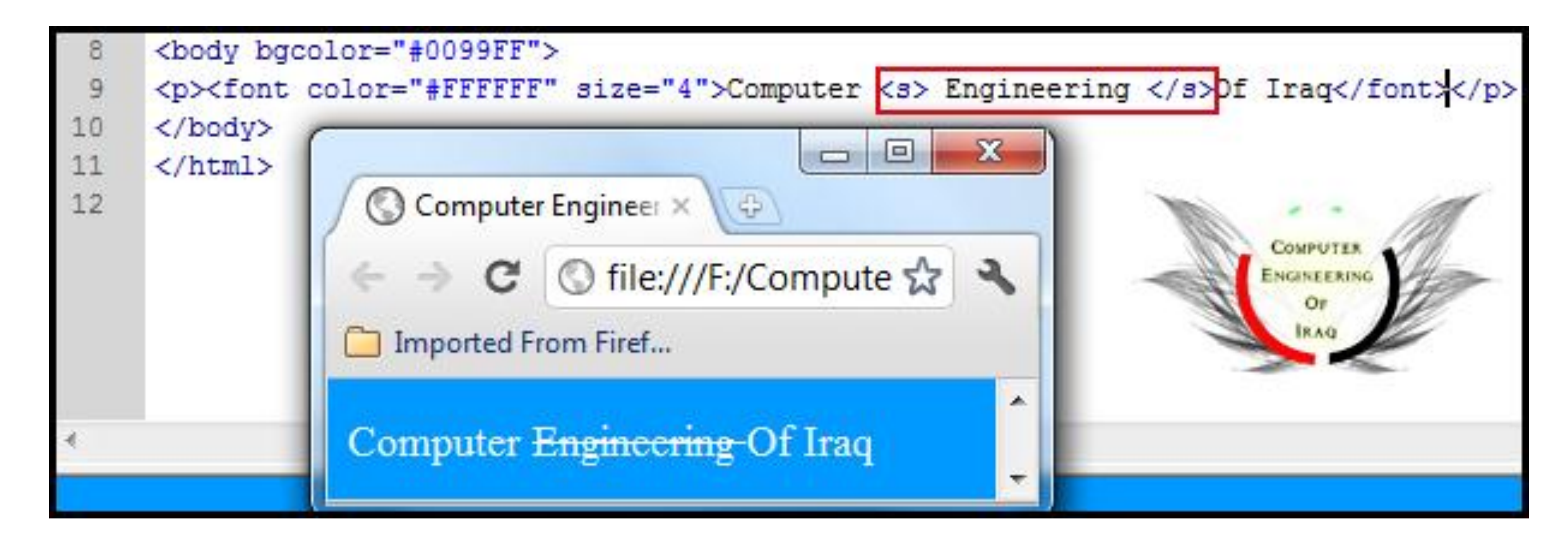
نص الالة الطابعة TeleType

<TT> Engineering < /TT>



نص يتوسطة خط Strike

<s> Engineering < /s>



Subscript خط منخفض
<sub> Engineering < /sub>

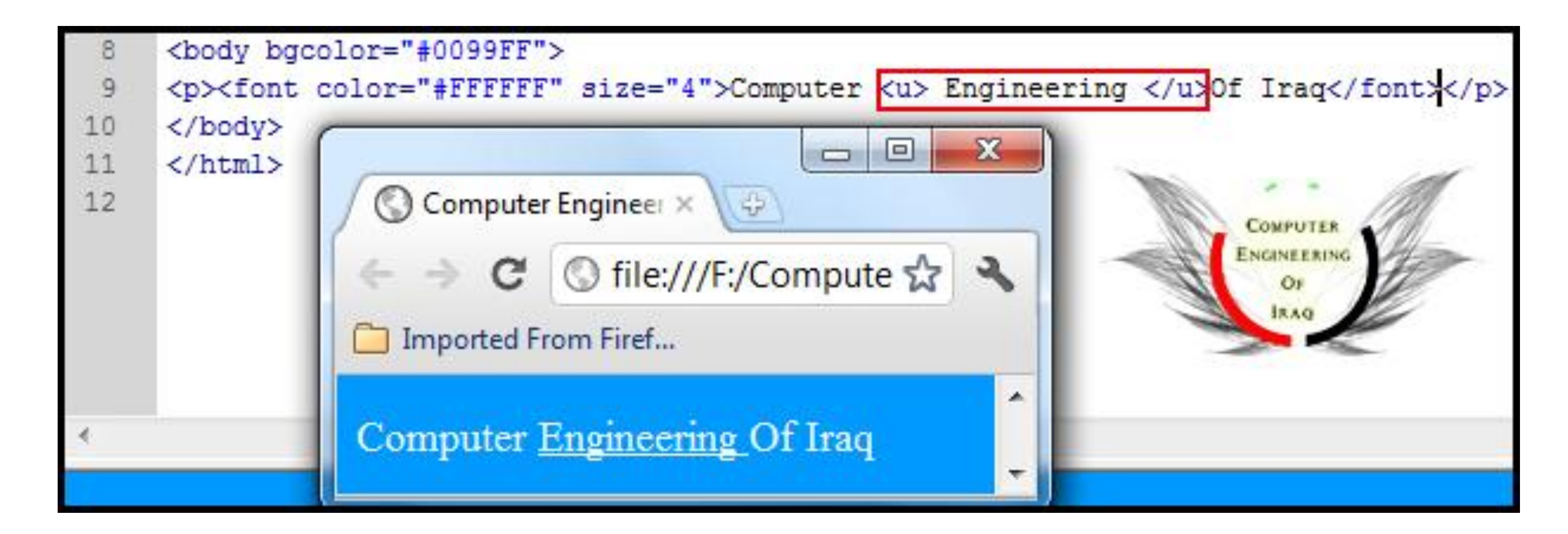


Superscript خط مرتفع
<sup> Engineering < /sup>



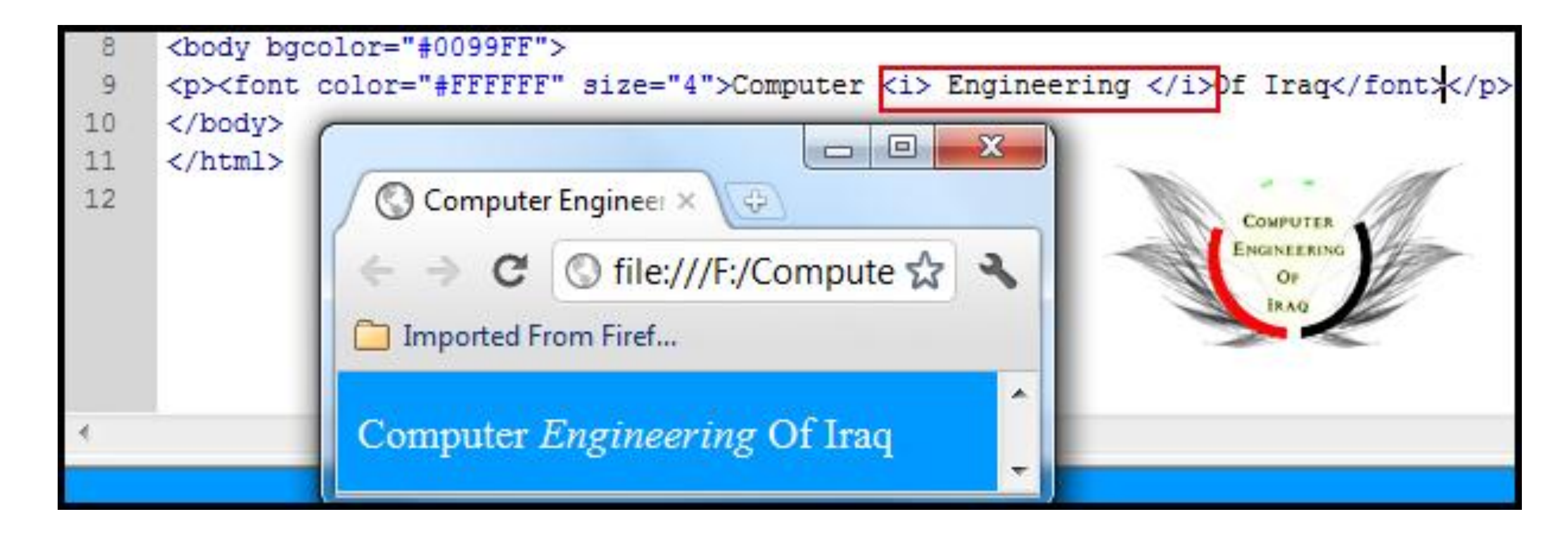
Undelined نص اسفلة خط

<u> Engineering < /u>



Italic خط مائل

<i> Engineering < /i>



خط Bold



8 <body bgcolor="#0099FF">
9 <p>Computer Engineering Of Iraq</p>
10 </body>
11 </html>
12
Computer Engineer
file:///F:/Compute
Imported From Firef...
Computer Engineering Of Iraq
Computer Engineering Of Iraq

الفصل الرابع

سوف نقوم من خلال هذا الفصل بالدخول الى الفقرات والقوائم

سنقوم في بداية الامر بالدخول للخاصية **Align** وهي تكون تابعة لل**<p> tag**

وهي تحدد محاذاة النص وتنقسم الى ثلاث فقرات اساسية

الفقرة الاولي

نجعل النص ياخذ الجهة اليسرى **Left**



الفقرة الثانية

نجعل النص ياخذ التوسط **Center**



الفقرة الثالثة

نجعل النص ياخذ الجهة اليمنى **Right**



الان سوف ناخذ الخصية Dir التي تستخدم ايضا مع <p> tag

فافقرة التالية تحدد اتجاة قراءة النص وتنقسم فقرتين

الفقرة الاولى وهي قراءة تتم من اليسار لليمين

<p dir="ltr">



الفقرة الثانية وهي قراءة تتم من اليمين لليسار وهذة الخاصية جيدة للغة العربية

<p dir="rtl">



الان سوف نشرح على القوائم

اولا سوف نشرح على القوائم المتسلسلة **Ordered Lists**

لنفرض اننا نريد ان نكتب بعض المحافظات العراقية بالتسلسل الرقمي

1-بغداد

2-البصرة

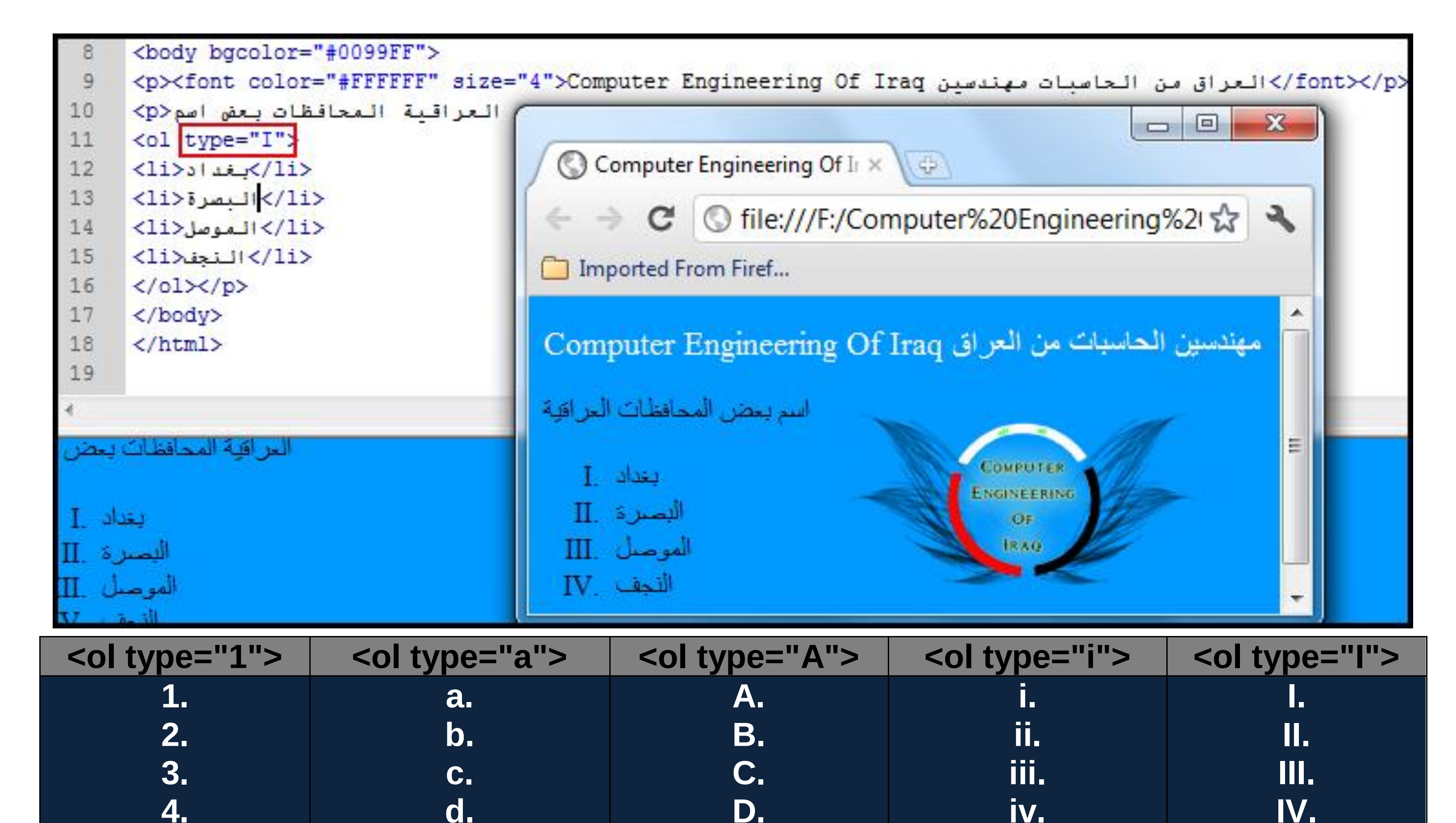
3-الموصل

4-النجف

سوف نرى هذا التطبيق بالمثال الاتي



نفس الطرقة السابقة ولكن نوع الترقيم مختلف



<ol type="1">	<ol type="a">	<ol type="A">	<ol type="i">	<ol type="I">
1.	a.	A.	i.	I.
2.	b.	B.	ii.	II.
3.	c.	C.	iii.	III.
4.	d.	D.	iv.	IV.
5.	e.	E.	v.	V.

الان سوف نشرح عن القوائم غير المتسلسلة **Unordered Lists**

لنفرض اننا نريد كتابة بعض الجامعات العراقية

جامعة بغداد

الجامعة المستنصرية

الجامعة التكنلوجية

سوف نرى التطبيق بالمثال التالي

النوع الاول يكون عبارة عن **circle**



النوع الثاني يكون عبارة عن Disc

```
8  <body bgcolor="#0099FF">
9  <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
10 <p>اسماء بعض الجامعات العراقية
11 <ul type="disc">
12 <li>جامعة بغداد</li>
13 <li>الجامعة المستنصرية</li>
14 <li>الجامعة التكنلوجية</li>
15 <ul></p>
16 </body>
17 </html>
18
```

Computer Engineering Of I

file:///F:/Computer%20Engineering%2

Imported From Firef...

Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق

اسماء بعض الجامعات العراقية

- جامعة بغداد
- الجامعة المستنصرية
- الجامعة التكنلوجية

Computer Engineering Of Iraq

النوع الثالث يكون عبارة عن Square



هناك قائمة تسمى قائمة شرح وهي مثلا لديك احد المختصرات وتريد توضيحها فسوف نستخدم الطرقية التالية

لتعريف بداية ونهاية القائمة <dl>...</dl>

كتابة المختصر<dt>

شرح المختصر <dd>

سوف نرى ذلك بالتطبيق التالي

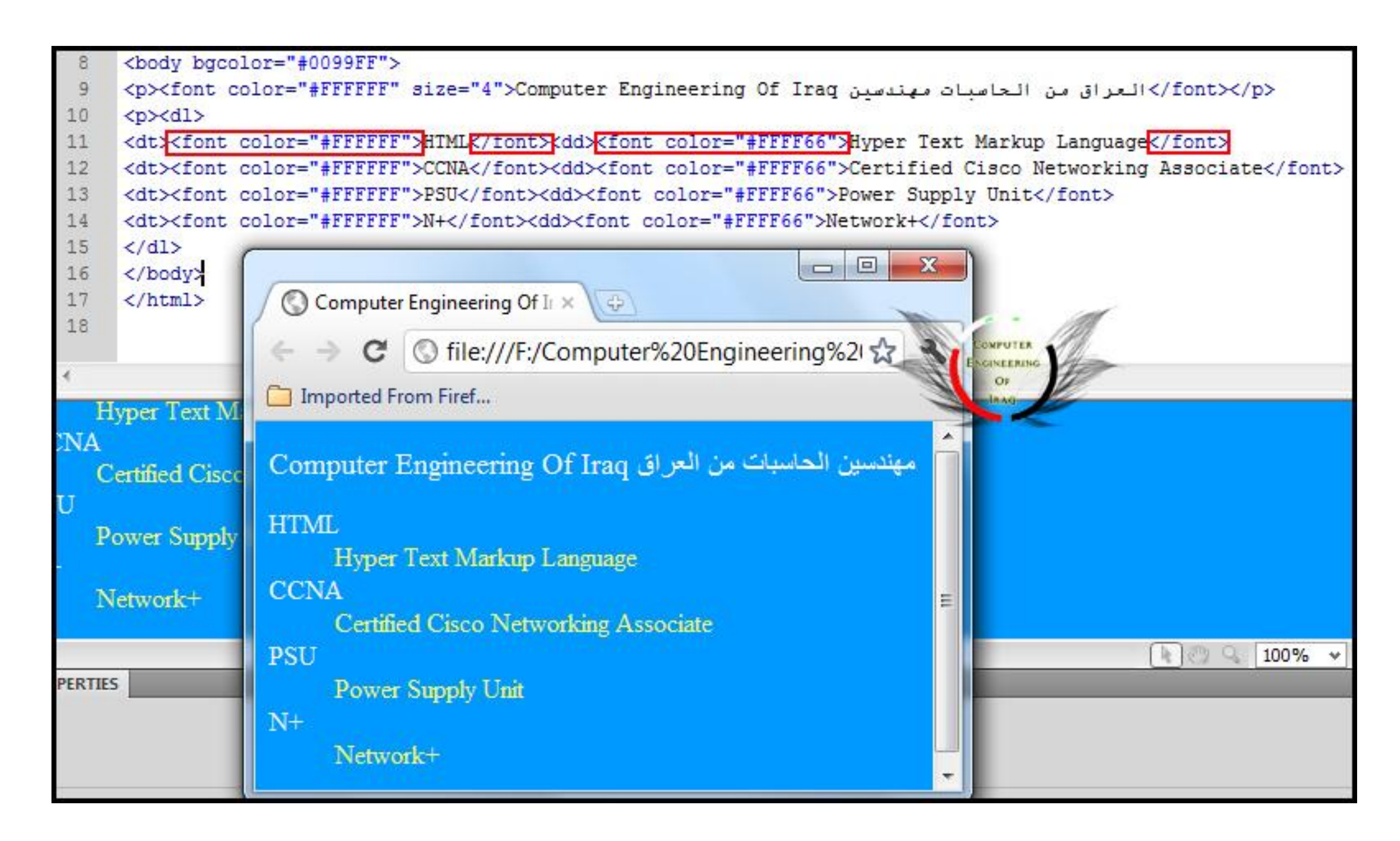
```
8   <body bgcolor="#0099FF">
9   <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
10  <p><dl>
11  <dt>HTML<dd>Hyper Text Markup Language
12  <dt>CCNA<dd>Certified Cisco Networking Associate
13  <dt>PSU<dd>Power Supply Unit
14  <dt>N+<dd>Network+
15  </dl>
16  </body>
17  </html>
18
```

Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق

<dt> <dd>

HTML
Hyper Text Markup Language
CCNA
Certified Cisco Networking Associate
PSU
Power Supply Unit
N+
Network+

يمكننا الان بعض التنسيق بالالوان لوضح الشكل كما بالتطبيق التالي



الفصل الخامس

سوف نتطرق في هذا الفصل الى الصور

لادراج صورة سوف نتبع الtag التالي

img src

شاهد المثال التالي



ويمكنا ان نتحكم بحجم الصورة بالخاصيتين

Height – width

لاحظ التطبيق التالي لنفس الصوره ولكن اختلاف الابعاد

```
8  <body bgcolor="#0099FF">
9  <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
10 <p><img src="logo.png" height="70" width="150" /></p>
11 <p><img src="logo.png" height="109" width="219" /></p>
12 </body>
13 </html>
14
```

Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق

الخاصية التالية تحدد مكان الصورة بالنسبة للنص الموجود ضمنها سوف نرى ذلك بالتطبيقات التالية طبعا الخاصيه هي

Align

align="top"



align="middle"



align="bottom"



align="left"



align="right"



الان نريد ان نحدد المسافة مابين الصورة والنص بستخدام الخاصيتين التاليتين

VSPACE

HSPACE

لنفرض اخذ هذة القيم

vspace="30" hspace="30"

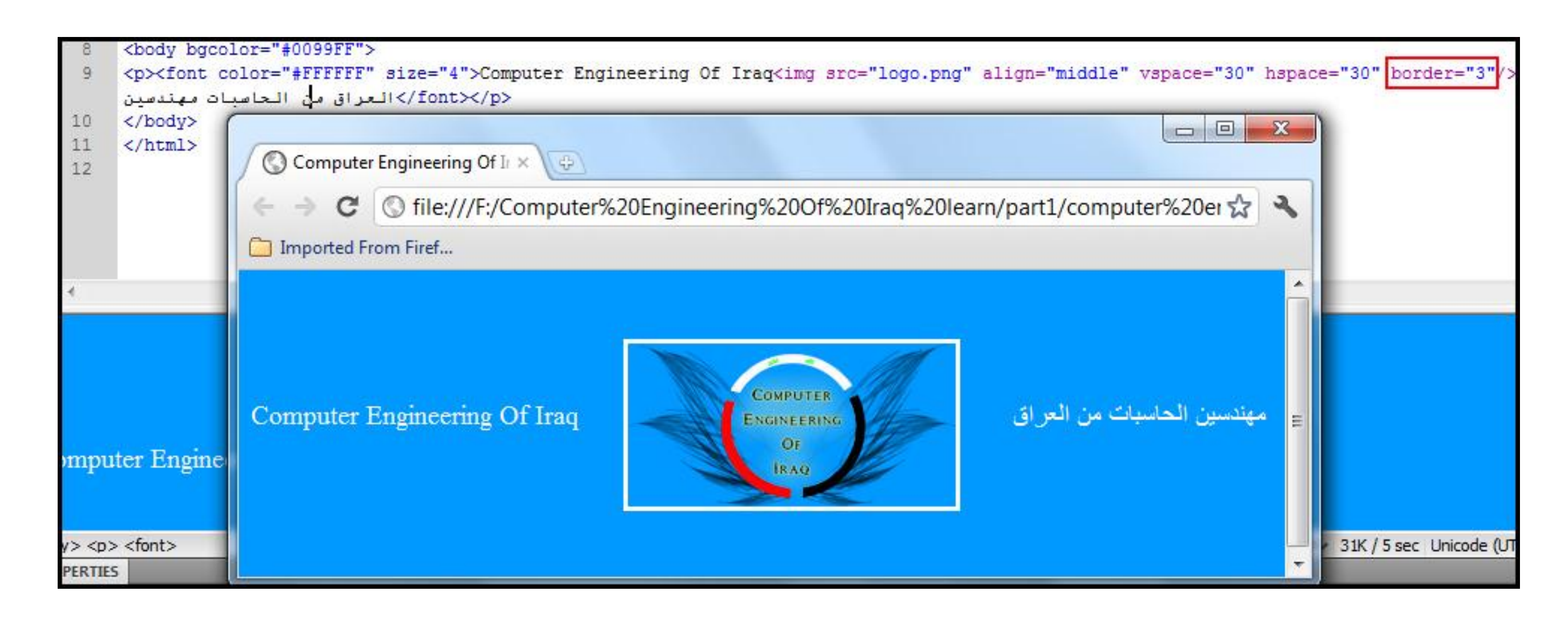
معناها ان تكون المسافة بين الصورة والنص من الجهات الاربعة هو 30 بكسيل سوف نرى بالتطبيق التالي



طبعا لاحظ الفرق بين وضع الصورة بالتوسيط في الحالتين السابقتين وسوف ترى الفرق

الان نرى خاصية جديدة وهي **BORDER**

وهذة الخاصية تقوم بعمل اطار حول الصور ويمكن التحكم بحجم هذا الاطار



الفصل السابع

سوف ندخل في هذا الفصل الى الوصلات التشعبيه

المقصود بالوصلات التشعبية Links الخاصة بالانترنت او الوصل لموقع ما على الانترنت

الtag المستخدم هو

< A> ... </A>

الوصول الى الموقع مباشرتا موقع خارجي



ونستطيع كتابة مختصر للكتابة الموقع كما بالتطبيق التالي



نستطيع اختيار اي كلمة لنضعها رابط لموقع ما



يمكن الان ادراج صورة ووضعها كرابط لموقع ما



طبعا عن الوقوف على الصورة ظهر الموقع الذي يؤدي اليه الضغط على الصورة

نستطيع الان نجعل رابط لموقع محلي كما سوف نرى بالمثال التالي



الان نجعل رابط لبريد الكتروني ما نستخدم الخاصية

Mailto



الفصل السابع

في هذا الفصل سوف نتطرق الى الجداول

سوف نرى الان ال **Tag** الخاص بالجداول والمكون من ثلاث اجزاء

تعريف الجدول **<table>…</table>**

تعريف الصف في الجدول **<tr>…</tr>**

تعريف الخلايا وتعريف محتويات كل خلية **<td>…</td>**

لنفرض نريد ان نعمل جدول مكون من صفين انظر التطبيق التالي



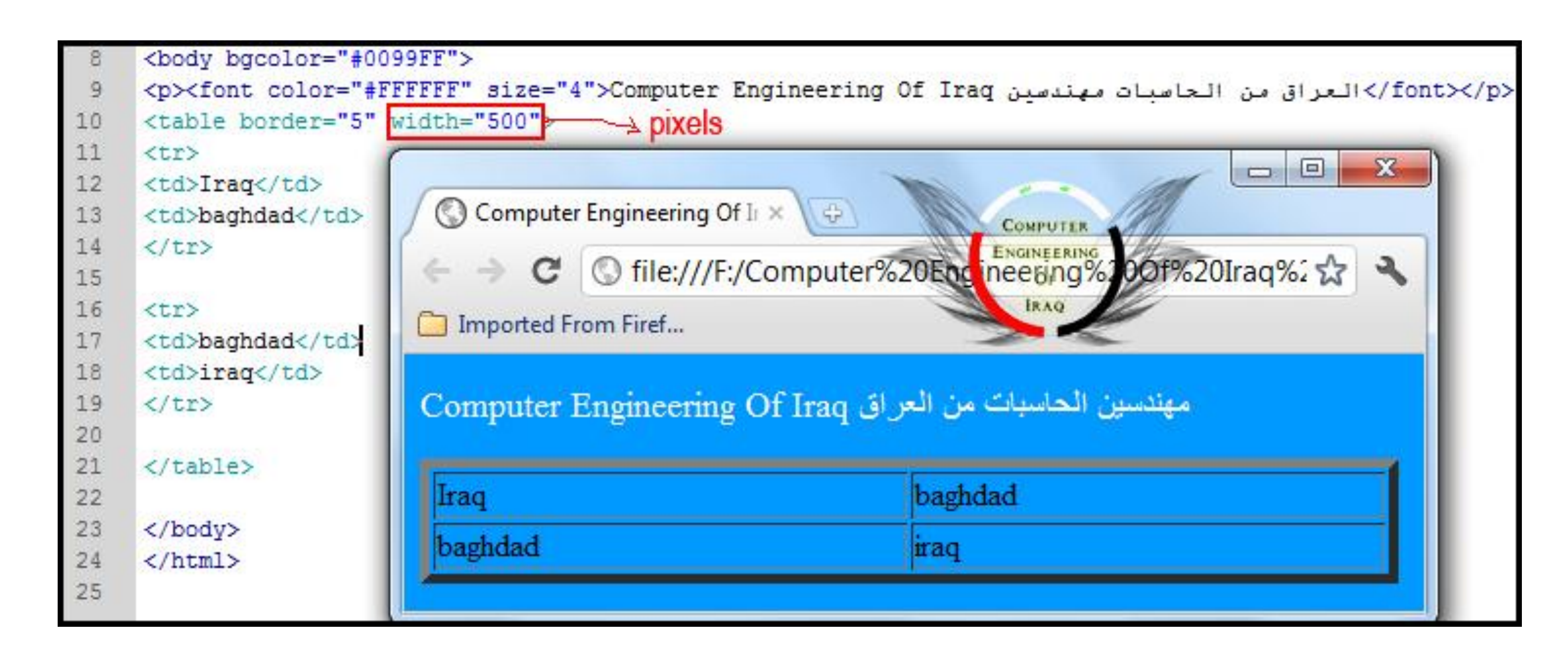
سوف تلاحظ ان الجدول من دون اطار وكيف يكون جدول بدون اطار؟؟ سوف نتعرف على هذة الخاصية الان وبعض الخواص الاخرى طبعا هذة الخواص تستعمل مع ال **tag <table>**

خاصية **BORDER**



خاصية **width** عرض الجدول

طبعا تحدد بطريقتين اما بالبكسل او بالنسبة المئوية سوف نرى ذلك بالمثالين التاليين



او بالنسبة المئوية

هذة الخاصية تعتمد على حجم الصفحة بمعنى اخر يكبر ويصغر مع حجم الصفحة



نشاهد الان انه اخذ 30% من حجم الصفحة (المتصفح)

خاصية height طول الجدول

```
8  <body bgcolor="#0099FF">
9  <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
10 <table border="5" width="500" height="200">
11 <tr>
12 <td>Iraq</td>
13 <td>baghdad</td>
14 </tr>
15
16 <tr>
17 <td>baghdad</td>
18 <td>iraq</td>
19 </tr>
20
21 </table>
22
23 </body>
24 </html>
25
```

Computer Engineering Of I

file:///F:/Computer%20Engineering%20Of%20Iraq%2(

Imported From Firef...

Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق

Iraq	baghdad
baghdad	iraq

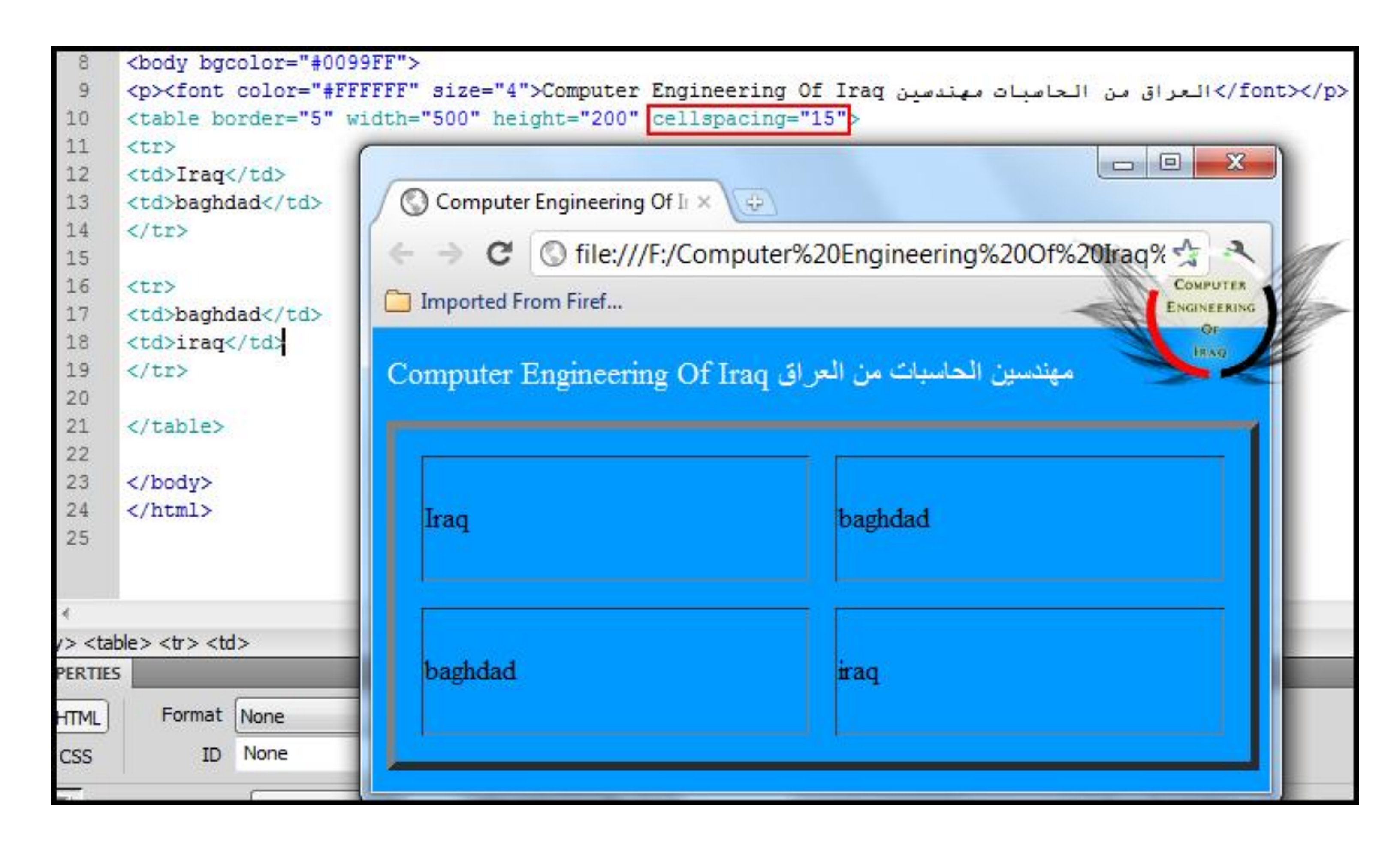
PERTIES

HTML Format None

CSS ID None

Computer Engineering Of Iraq

خاصية Cellspacing لتحديد المسلفة بين كل خلية في الجدول



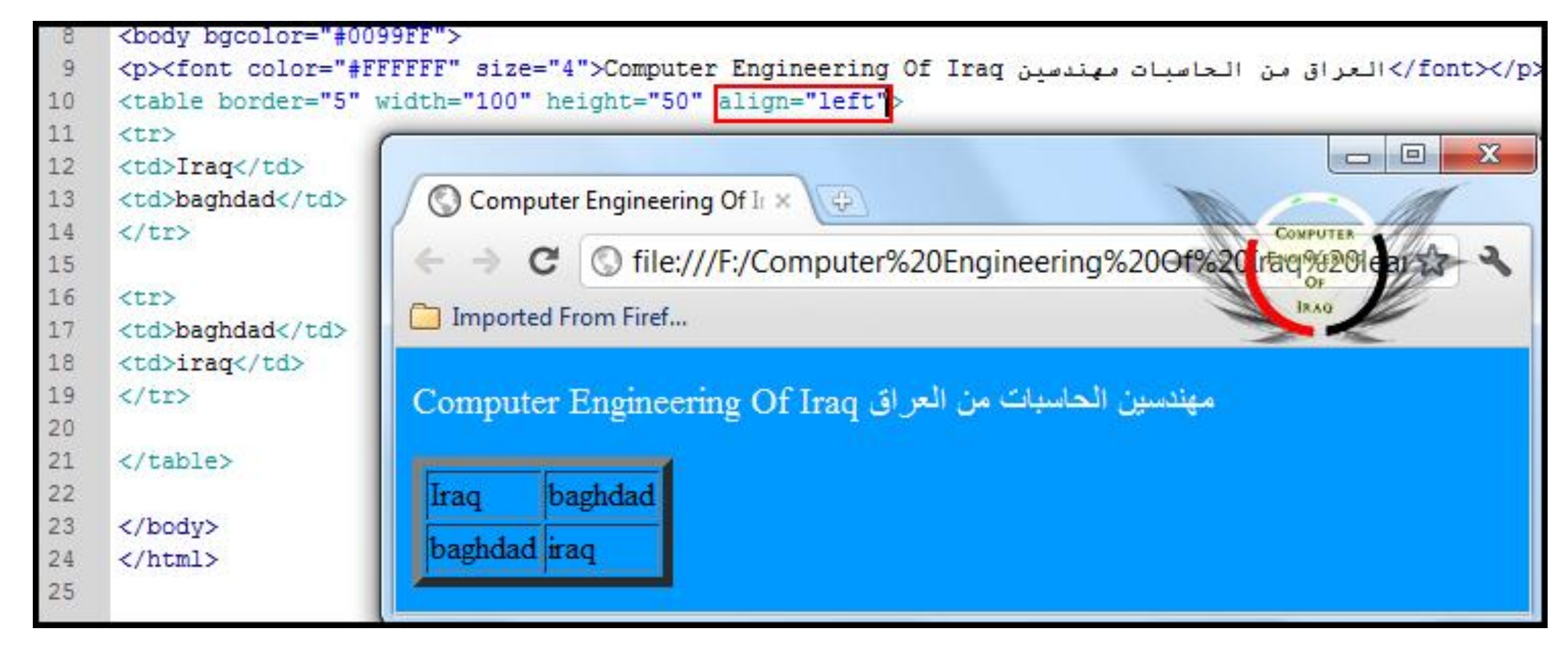
خاصية cellpadding لتحديد المسافة بين حدود الجدول وبداية النص

```
8  <body bgcolor="#0099FF">
9  <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
10 <table border="5" width="500" height="200" cellspacing="15" cellpadding="15">
11 <tr>
12 <td>Iraq</td>
13 <td>baghdad</td>
14 </tr>
15
16 <tr>
17 <td>baghdad</td>
18 <td>iraq</td>
19 </tr>
20
21 </table>
22
23 </body>
24 </html>
25
```

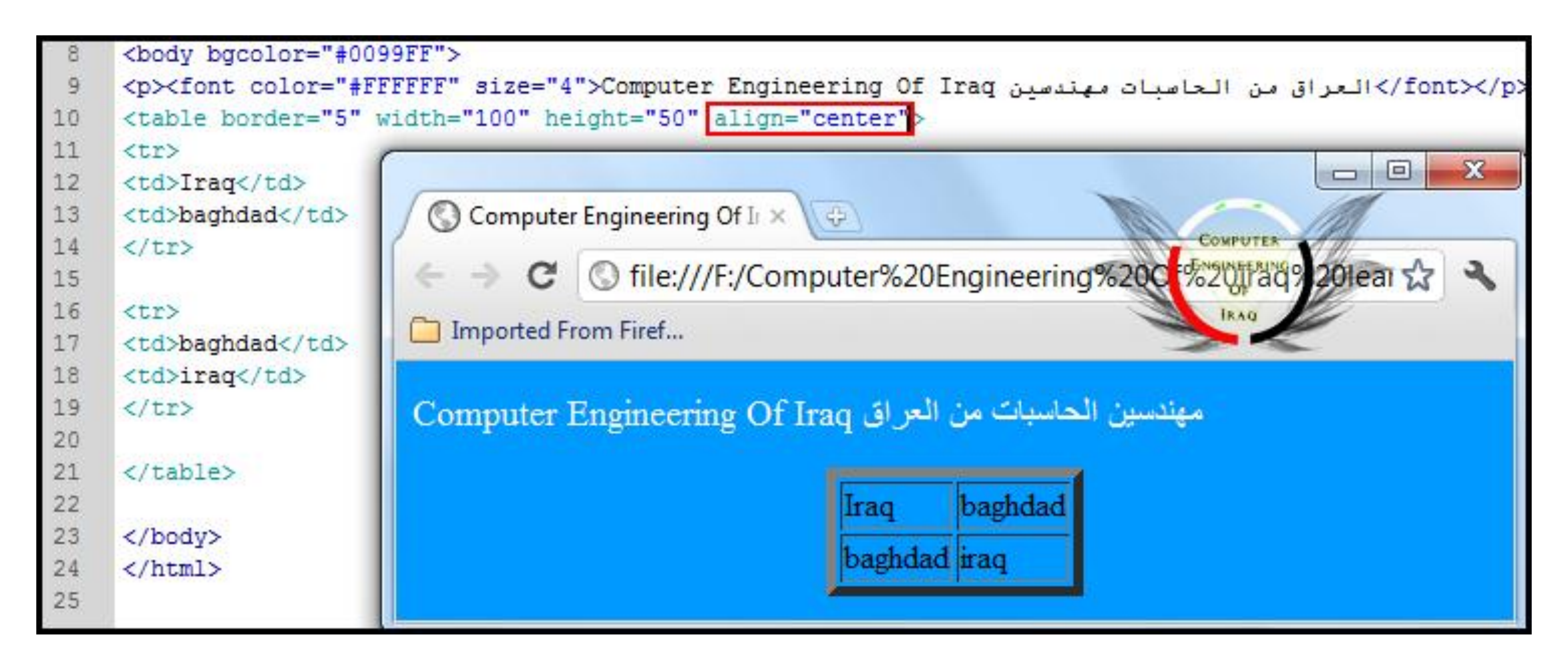
Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق

Iraq	baghdad
baghdad	iraq

خاصية align لتحديد موقع الجدول اما يكون على اليمن او اليسار او في الوسط



...



```
8  <body bgcolor="#0099FF">
9  <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
10 <table border="5" width="100" height="50" align="center">
11 <tr>
12 <td>Iraq</td>
13 <td>baghdad</td>
14 </tr>
15
16 <tr>
17 <td>baghdad</td>
18 <td>iraq</td>
19 </tr>
20
21 </table>
22
23 </body>
24 </html>
25
```


...

```
8  <body bgcolor="#0099FF">
9  <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
10 <table border="5" width="100" height="50" align="right">
11 <tr>
12 <td>Iraq</td>
13 <td>baghdad</td>
14 </tr>
15
16 <tr>
17 <td>baghdad</td>
18 <td>iraq</td>
19 </tr>
20
21 </table>
22
23 </body>
24 </html>
25
```

Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق

Iraq	baghdad
baghdad	iraq

خاصية BGCOLOR لون خلفية الجدول



الان الخواص الخاصة بال <tr> Tag
خاصية ALIGN لتحديد مكان النص بالنسبه للخلية

```
8   <body bgcolor="#0099FF">
9   <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
10  <table width="500" border="5" bgcolor="#66FFCC">
11  <tr align="center">
12  <td>Iraq</td>
13  <td>baghdad</td>
14  </tr>
15
16  <tr align="left">
17  <td>baghdad</td>
18  <td>iraq</td>
19  </tr>
20
21  <tr align="right">
22  <td>iraq</td>
23  <td>baghdad</td>
24  </tr>
25
26  </table>
27
```

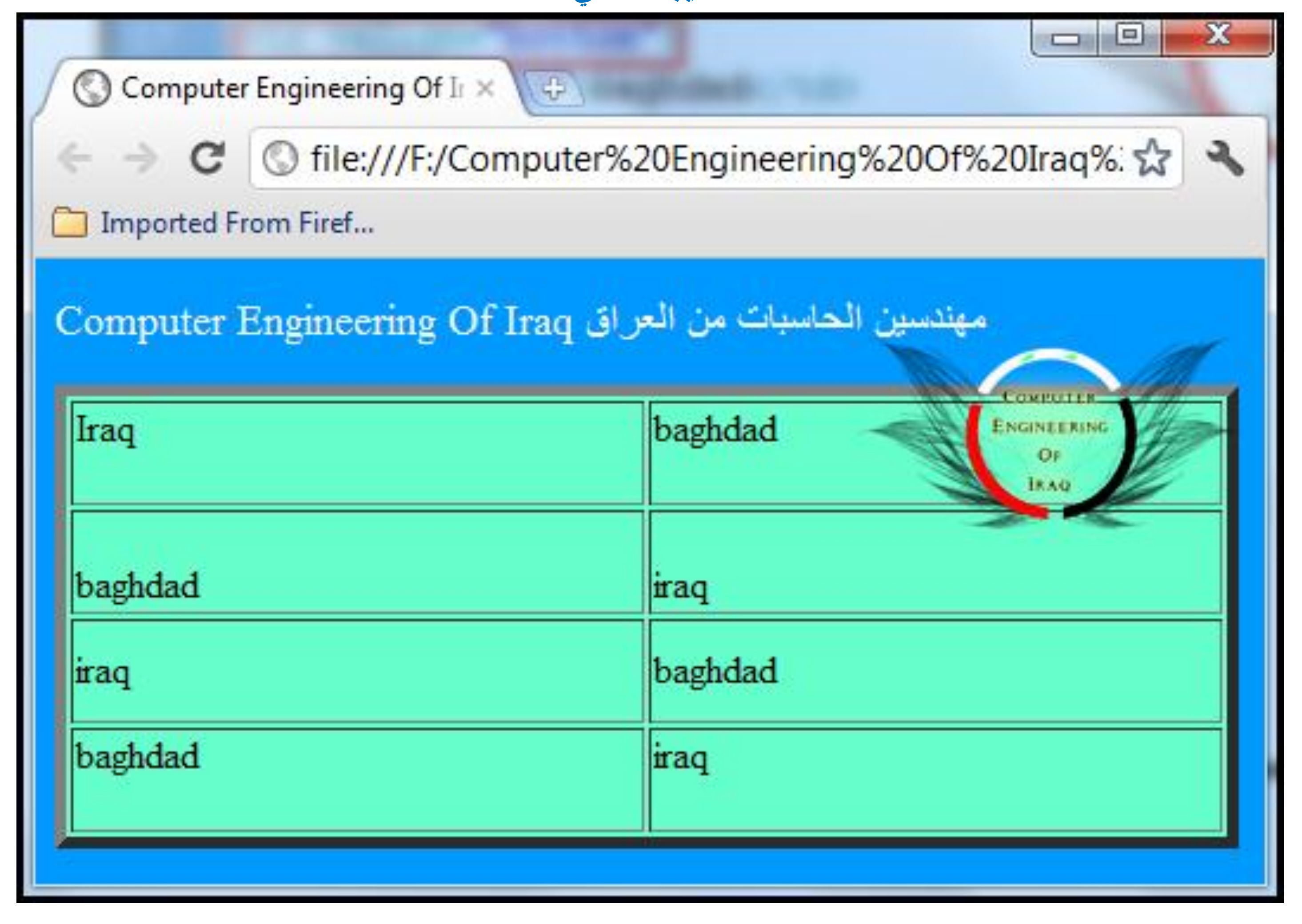
Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق

Iraq	baghdad
baghdad	iraq
iraq	baghdad

خاصية VALIGN تحديد المحاذاة العامودية للنص داخل الخلية

```
8   <body bgcolor="#0099FF">
9   <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq
10   مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
11  <table width="500" height="200" border="5" bgcolor="#66FFCC">
12  <tr valign="baseline">
13  <td height="23">Iraq</td>
14  <td>baghdad</td>
15  </tr>
16
17  <tr valign="bottom">
18  <td height="23">baghdad</td>
19  <td>iraq</td>
20  </tr>
21
22  <tr valign="middle">
23  <td height="23">iraq</td>
24  <td>baghdad</td>
25  </tr>
26
27  <tr valign="top">
28  <td height="23">baghdad</td>
29  <td>iraq</td>
30  </tr>
31  </table>
```

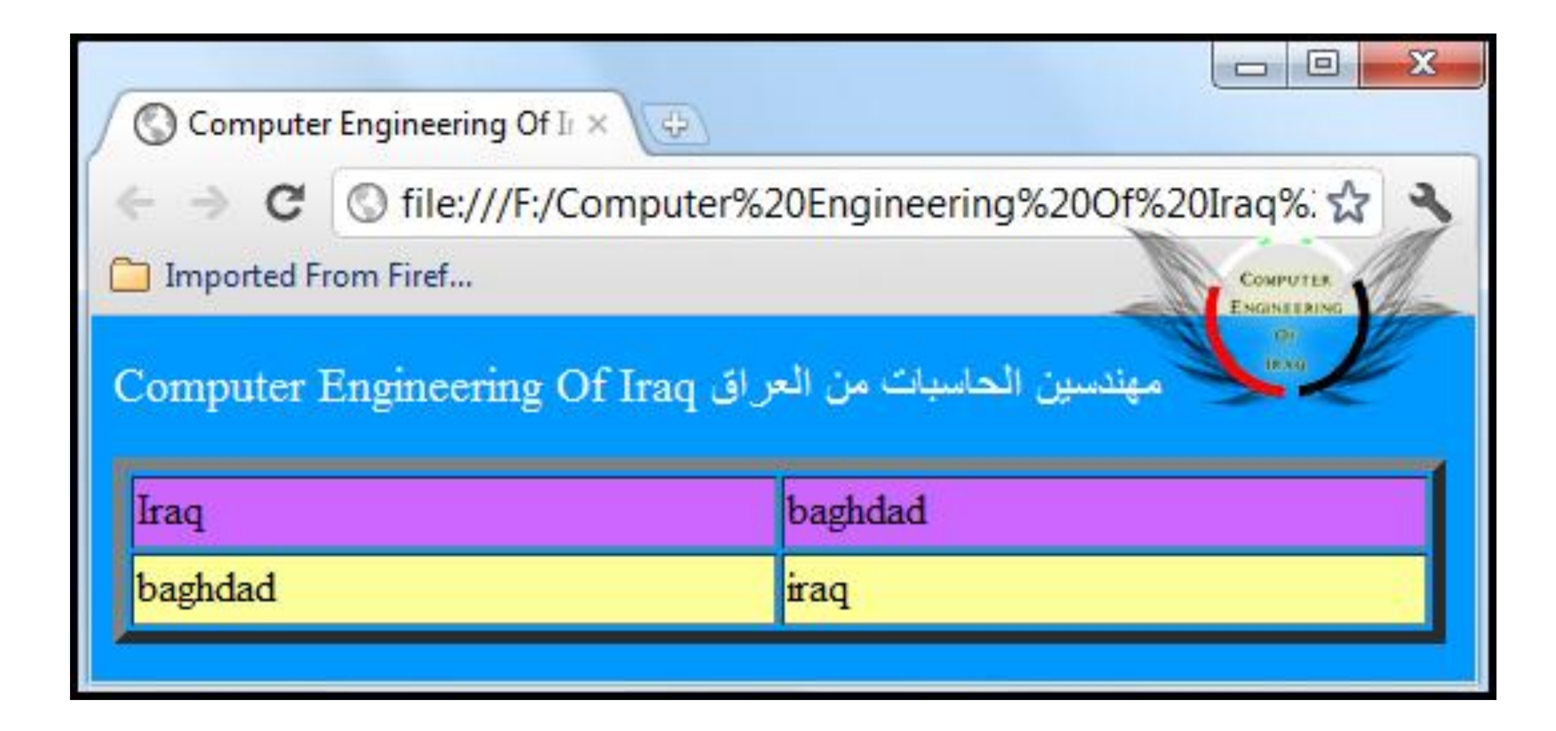
النتيجة كالتالي



خاصية BGCOLOR وهي وضع خلفية لكل خلية على حده

```
8   <body bgcolor="#0099FF">
9   <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq
10   مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
11
12  <table width="500" border="5">
13
14  <tr bgcolor="#CC66FF">
15  <td height="23">Iraq</td>
16  <td>baghdad</td>
17  </tr>
18
19  <tr bgcolor="#FFFF99">
20  <td height="23">baghdad</td>
21  <td>iraq</td>
22  </tr>
23  </table>
```

النتيجة



خاصية COLSPAN دمج خلية مع التي تليها افقيا

```
8   <body bgcolor="#0099FF">
9   <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq
10   العراق من الحاسبات مهندسين</font></p>
11
12  <table width="500" border="5">
13
14  <tr bgcolor="#CC66FF">
15  <td colspan="1" >Iraq</td>
16  <td width="52" bgcolor="#FFFF99">baghdad</td>
17  <td width="83" bgcolor="#FFFF99"> </td>
18  <td width="83" bgcolor="#FFFF99"> </td>
19  <td width="84" bgcolor="#FFFF99"> </td>
20  </tr>
21
22  <tr bgcolor="#FFFF99">
23  <td  bgcolor="#993300" colspan="2">baghdad</td>
24  <td width="52" bgcolor="#99FF99">iraq</td>
25  <td width="83" bgcolor="#99FF99"> </td>
26  <td bgcolor="#99FF99"> </td>
27  <td bgcolor="#99FF99"> </td>
28  </tr>
29
30  <tr bgcolor="#CC66FF">
31  <td width="69"  bgcolor="#99FFCC" colspan="3">Iraq</td>
32  <td width="81" bgcolor="#33FF66">baghdad</td>
33  <td bgcolor="#33FF66"> </td>
34  <td bgcolor="#33FF66"> </td>
35  <td bgcolor="#33FF66"> </td>
36  </tr>
37
38  <tr bgcolor="#FFFF99">
39  <td bgcolor="#FF9933" colspan="4">baghdad</td>
40  <td bgcolor="#FFFFFF">iraq</td>
41  <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
42  <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
43  <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
44  </tr>
45  </table>
```

دمج خلية لاتؤثر

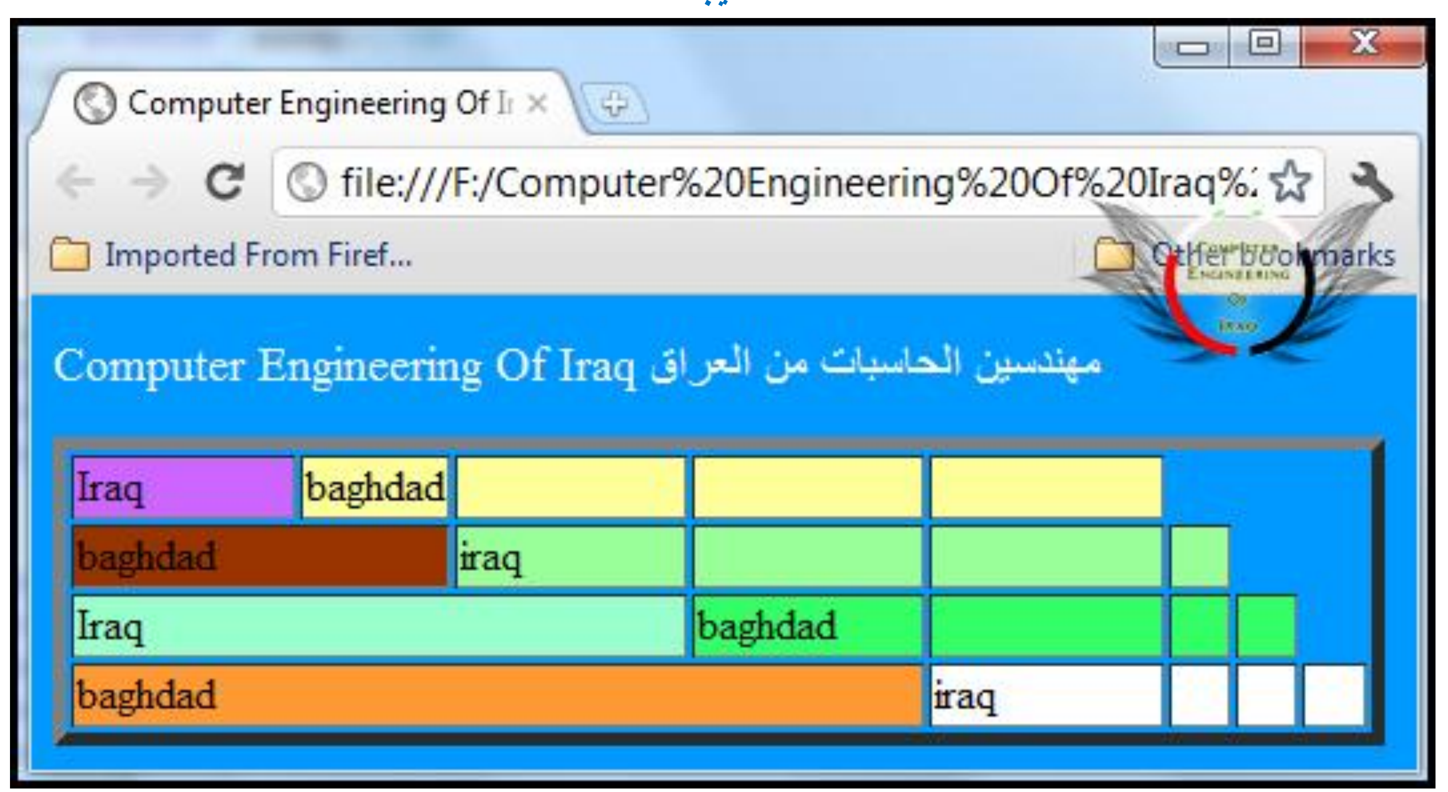
دمج خليتين

دمج 3 خلايا

دمج 4 خلايا

Computer Engineering Of Iraq

النتيجة

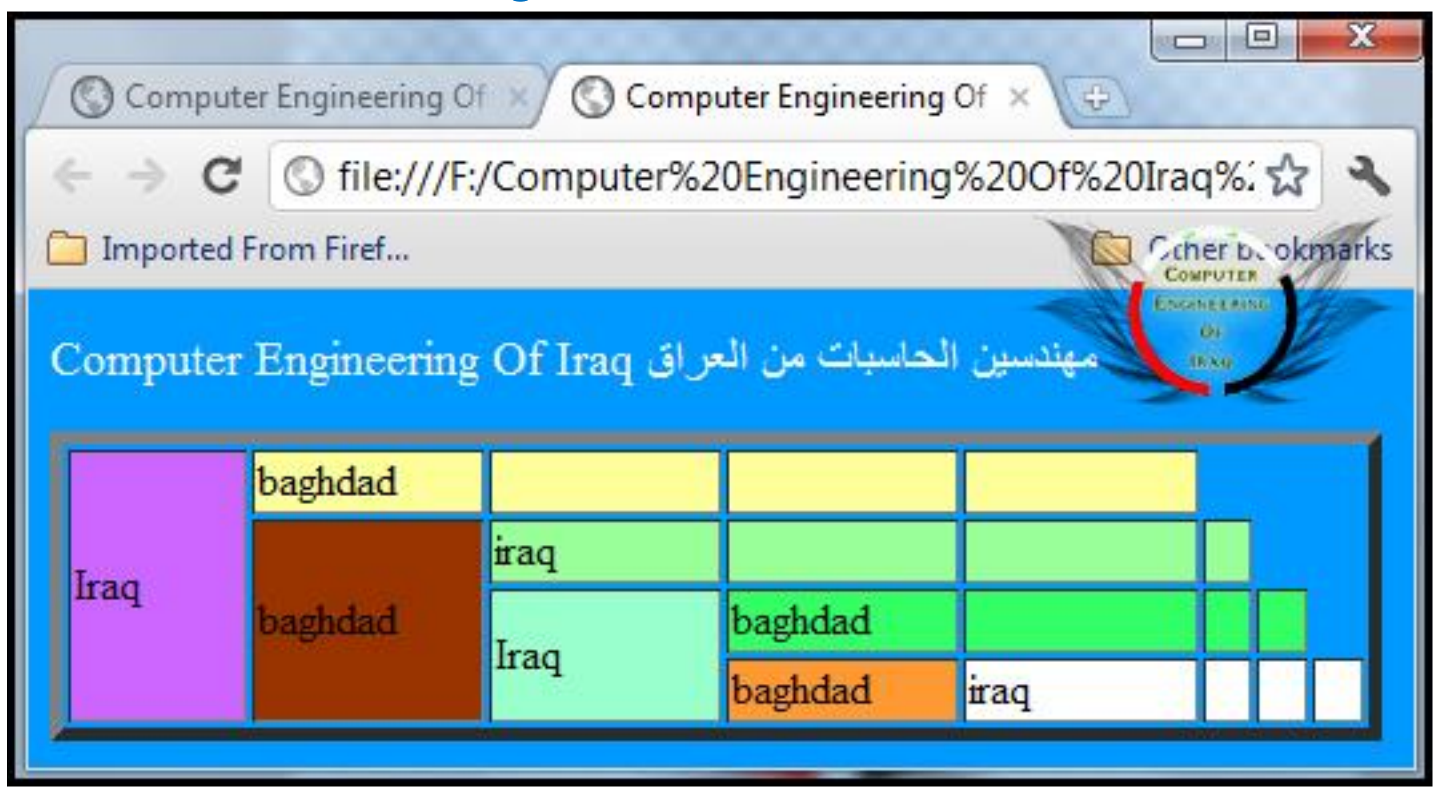


Computer Engineering Of Ir
file:///F:/Computer%20Engineering%20Of%20Iraq%
Imported From Firef...
Other bookmarks
Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق
Iraq
baghdad
baghdad
iraq
Iraq
baghdad
baghdad
iraq

خاصية ROWSPAN دمج خلية مع التي تليها راسيا

```
8  <body bgcolor="#0099FF">
9  <p><font color="#FFFFFF" size="4">Computer Engineering Of Iraq
10  مهندسين الحاسبات من العراق</font></p>
11
12 <table width="500" border="5">
13
14 <tr bgcolor="#CC66FF">
15 <td rowspan="4">Iraq</td>
16 <td width="83" bgcolor="#FFFF99">baghdad</td>
17 <td width="83" bgcolor="#FFFF99"> </td>
18 <td width="83" bgcolor="#FFFF99"> </td>
19 <td width="84" bgcolor="#FFFF99"> </td>
20 </tr>
21
22 <tr bgcolor="#FFFF99">
23 <td  bgcolor="#993300" rowspan="3">baghdad</td>
24 <td width="83" bgcolor="#99FF99">iraq</td>
25 <td width="83" bgcolor="#99FF99"> </td>
26 <td bgcolor="#99FF99"> </td>
27 <td bgcolor="#99FF99"> </td>
28 </tr>
29
30 <tr bgcolor="#CC66FF">
31 <td width="83"  bgcolor="#99FFCC" rowspan="2">Iraq</td>
32 <td width="83" bgcolor="#33FF66">baghdad</td>
33 <td bgcolor="#33FF66"> </td>
34 <td bgcolor="#33FF66"> </td>
35 <td bgcolor="#33FF66"> </td>
36 </tr>
37
38 <tr bgcolor="#FFFF99">
39   <td bgcolor="#FF9933" rowspan="1">baghdad</td>
40   <td bgcolor="#FFFFFF">iraq</td>
41   <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
42   <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
43   <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
44 </tr>
45 </table>
```

النتيجه سوف تكون معاكسه للسابق



الفصل الثامن

سوف نتطرق في هذا الفصل الى الاطارات **Frames**
نحتاج الى عدد من الامثله السابقة لتطبيقها في هذا الفصل فنحن سوف ناخذ تطبيقات قمنا بها سابقا
الان سوف نتعرف على الملف الاساسي الذي سوف يضم كافة الاطارات والملفات.
<FRAMESET> ... < /FRAMESET>
يكون بدلا من ال **Tag**
< BODY> ... </BODY>
اي اننا لان نستخدم **Body** في هذا التطبيق

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Master File< /TITLE>
< /HEAD>
<FRAMESET>
< /FRAMESET>
< /HTML>
```

```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET>
9
10 < /FRAMESET>
11
12 </html>
```

الان ناخذ الخاصية الاولى وهي **COLS** وهي تحدد عدد واحجام الاطارات العامودية للصفحة ولكن قبل ان نبدا بهذة الخاصية يجب اول التعرف على خاصية تمكننا من اظهار الاطارات وهي خاصية
<FRAME>
دعنا الان نتعرف على الخاصيتين السابقتين في مثال حي
وهو تحديد اطارين مختلفين كل واحد سوف يمثل **%50** من حجم الشاشة

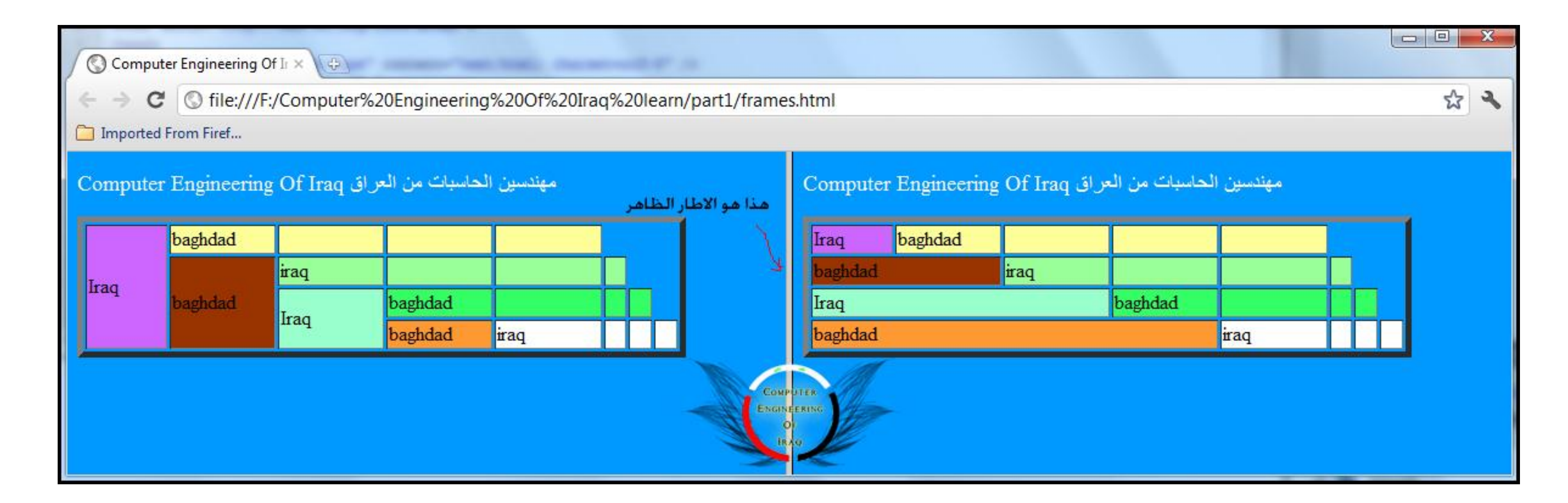
```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET cols="50%,50%">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" />
11 < /FRAMESET>
```

حجم الاطار

نوع المحتوى المختار للعرض في الاطار

هنا تكون خصائص او محتويات الاطار

النتيجة سوف تكون كالتالي

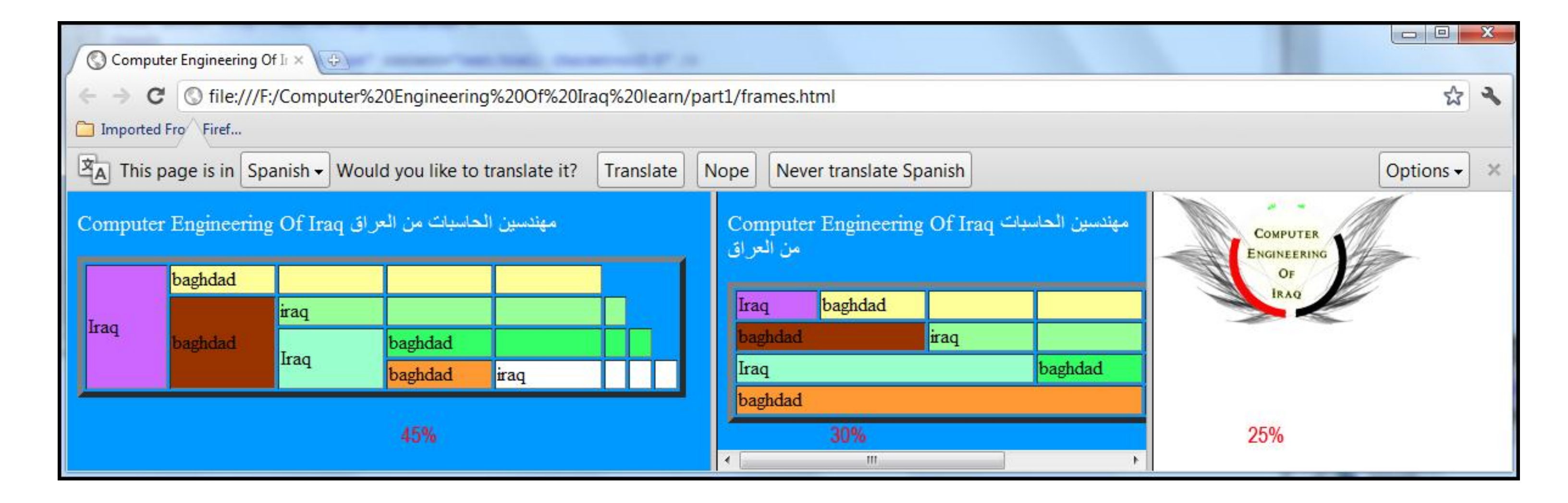


اليك بعض التطبيقات الخاصه بهذة الخاصية

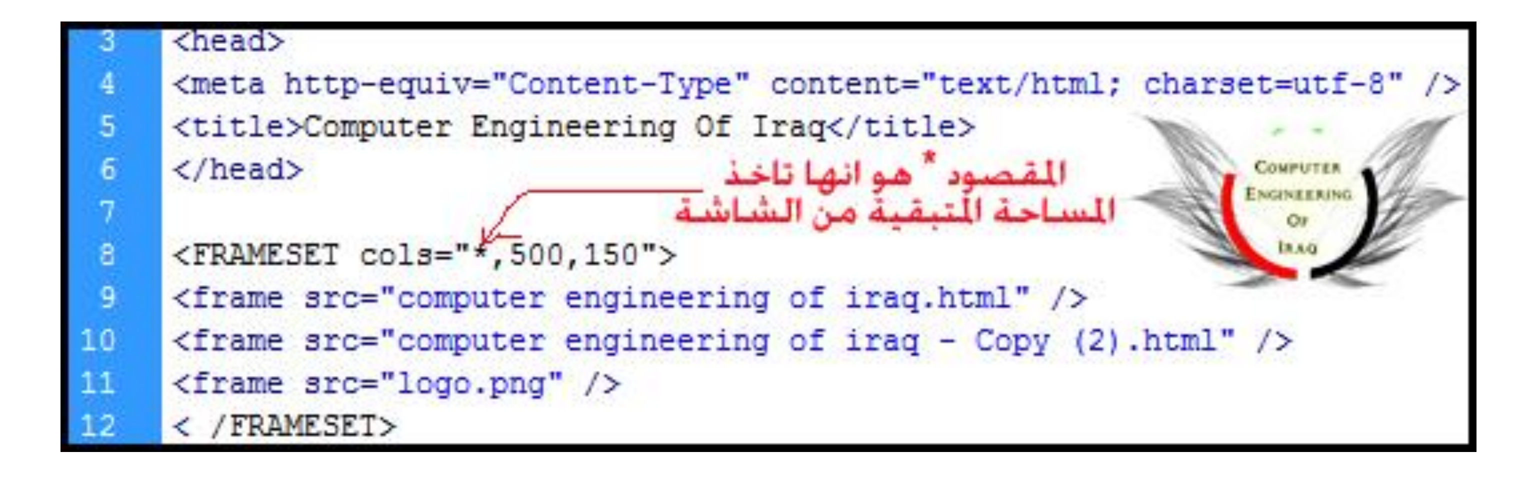


```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET cols="45%,30%,25%">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" />
11 <frame src="logo.png" />
12 < /FRAMESET>
```

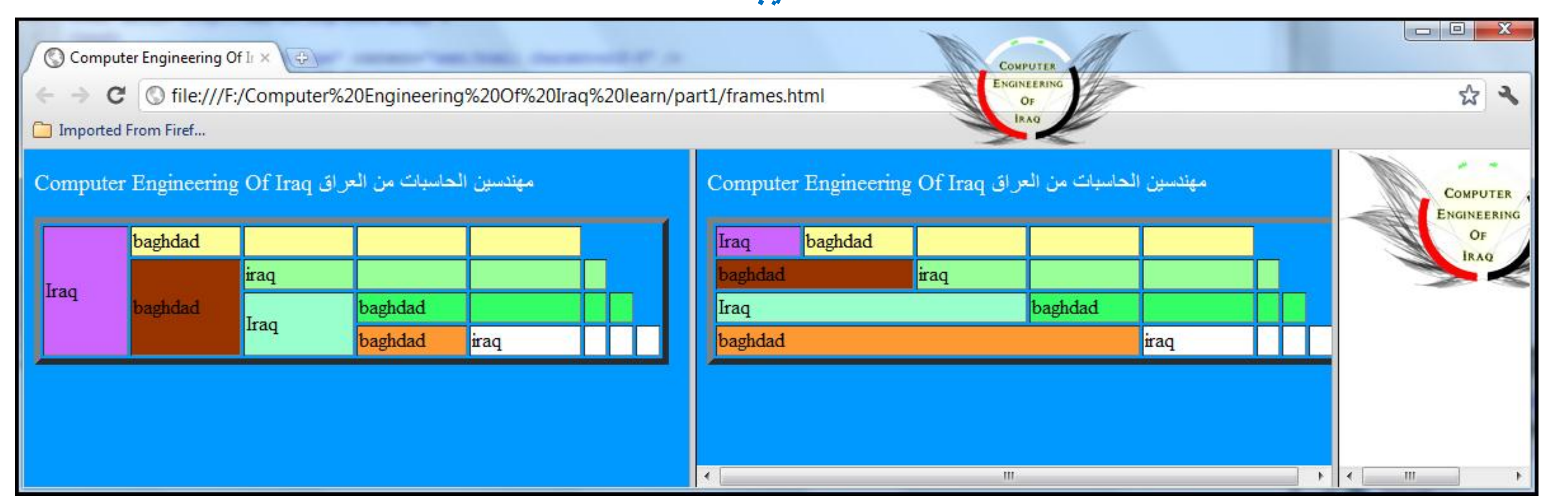
النتيجة



مثال اخر



النتيجة

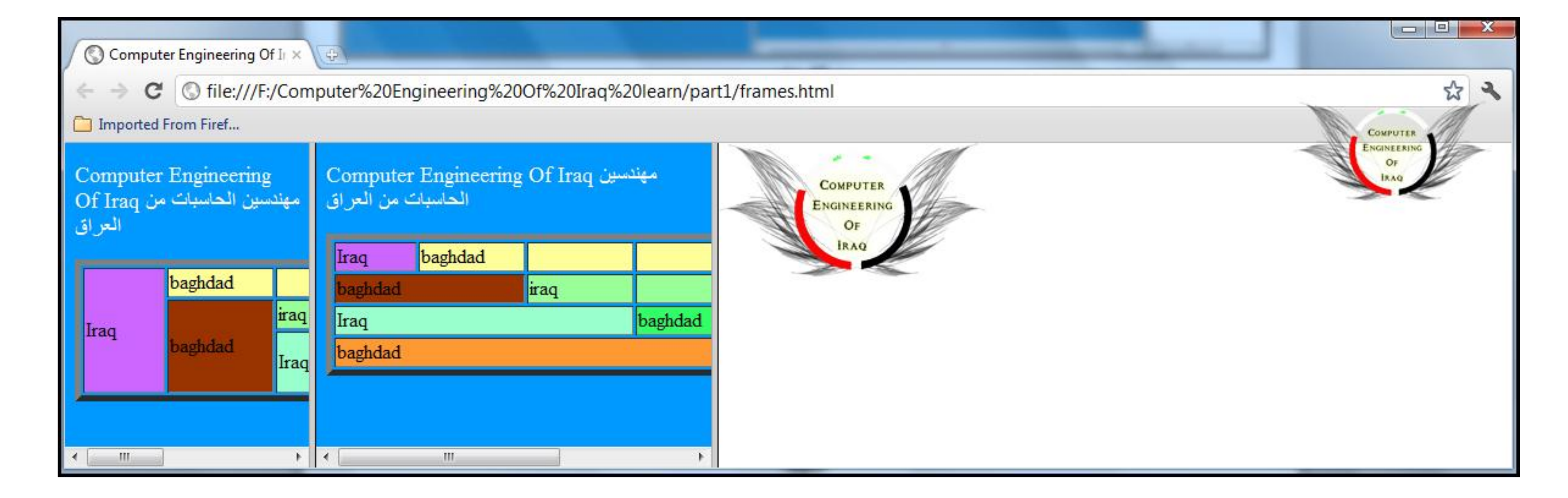


مثال اخر

```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET cols="200,*,2*">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" />
11 <frame src="logo.png" />
12 < /FRAMESET>
```

معناه ان الاطار الثالث يكون حجمه ضعف الاطار الثاني

النتيجة



الخاصية الثانية وهي **Rows**

الشرح سوف يكون نفي الطريقة السابقة ولكن الان بشكل افقي

```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET rows="50%,50%">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" />
11 <frame src="logo.png" />
12 < /FRAMESET>
```

النتيجة

وبقية الامثله تطبق بنفس الطريقة السابقة

خاصية **Frameborder**

وهي تقوم بتحديد ظهور او عدم ظهور الحدود

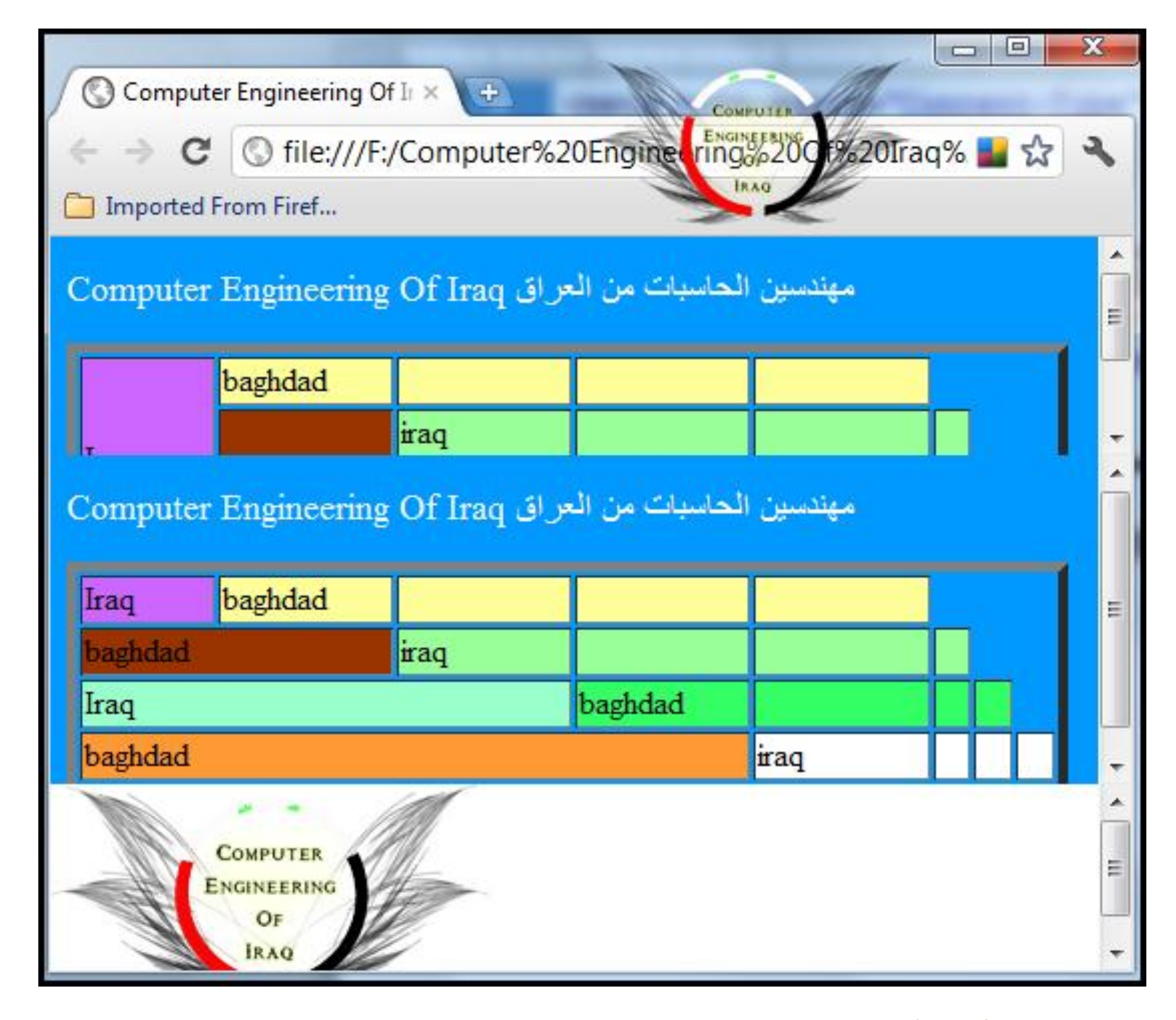
القيمة **0** عدم ظهور

القيمة **1** ظهور وهي الافتراضية كما شاهدناها بالامثله السابقة

مثال على القيمة **0**

```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET rows="30%,45%,25%" frameborder="0">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" />
11 <frame src="logo.png" />
12 < /FRAMESET>
```

النتيجة

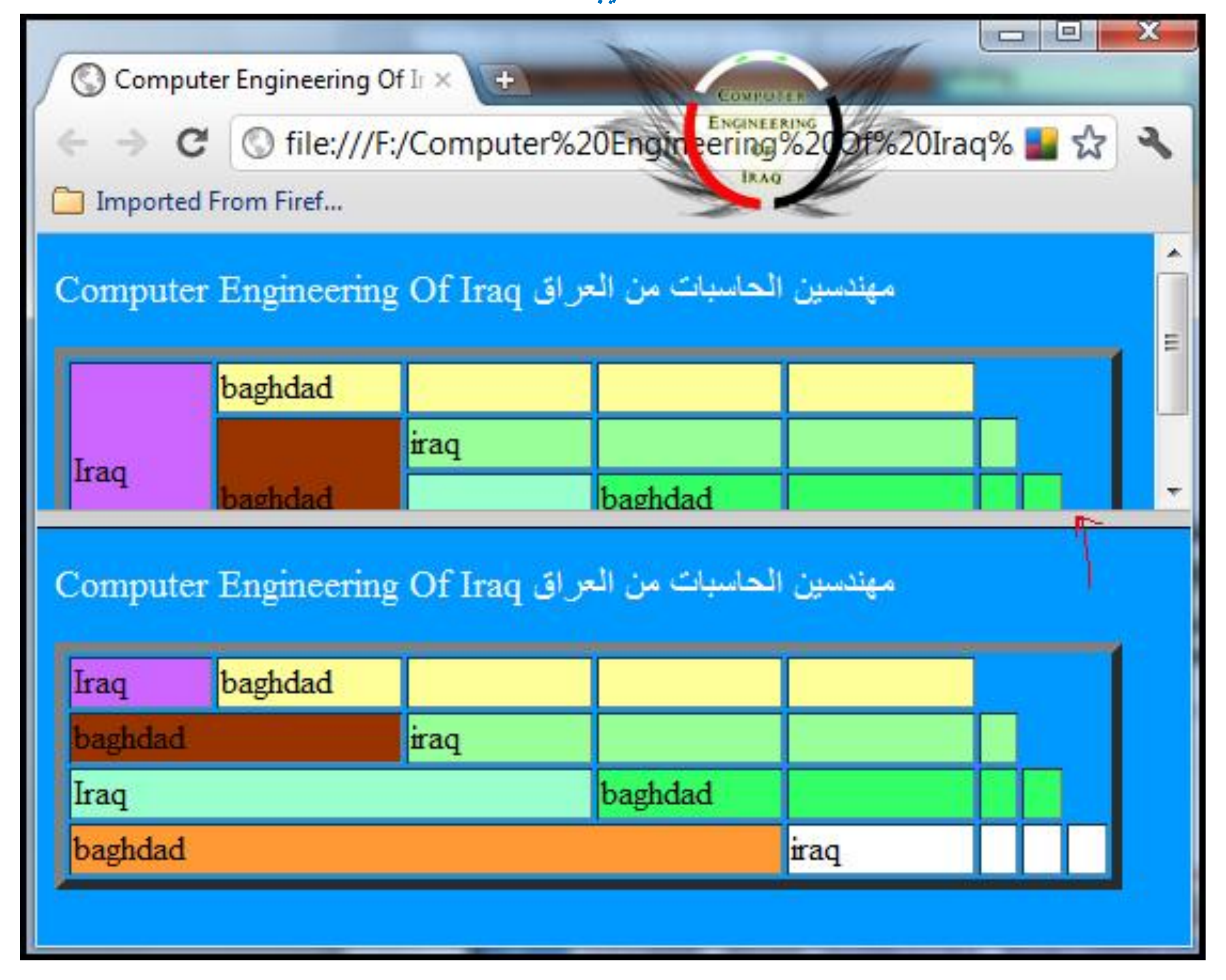


خاصية **border**
وهي تحدد سمك الحدود للاطارات

```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET rows="30%,45%" border="9">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" />
11 < /FRAMESET>
```

هذا الرقم يحدد سمك الاطار

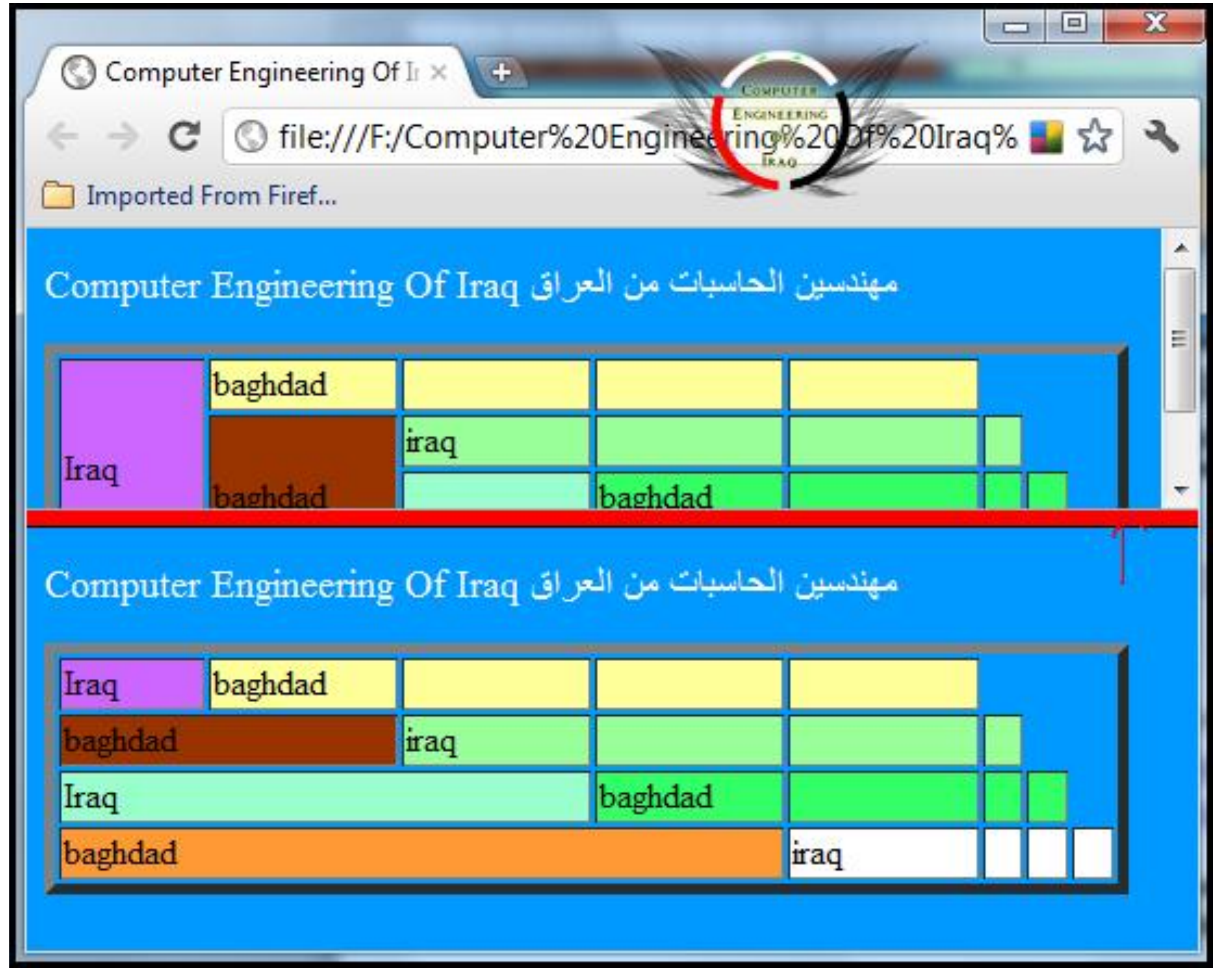
النتيجة



خاصية **bordercolor**
وهي لتحديد لون للاطار

```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET rows="30%,45%" border="9" bordercolor="#FF0000">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" />
11 < /FRAMESET>
```

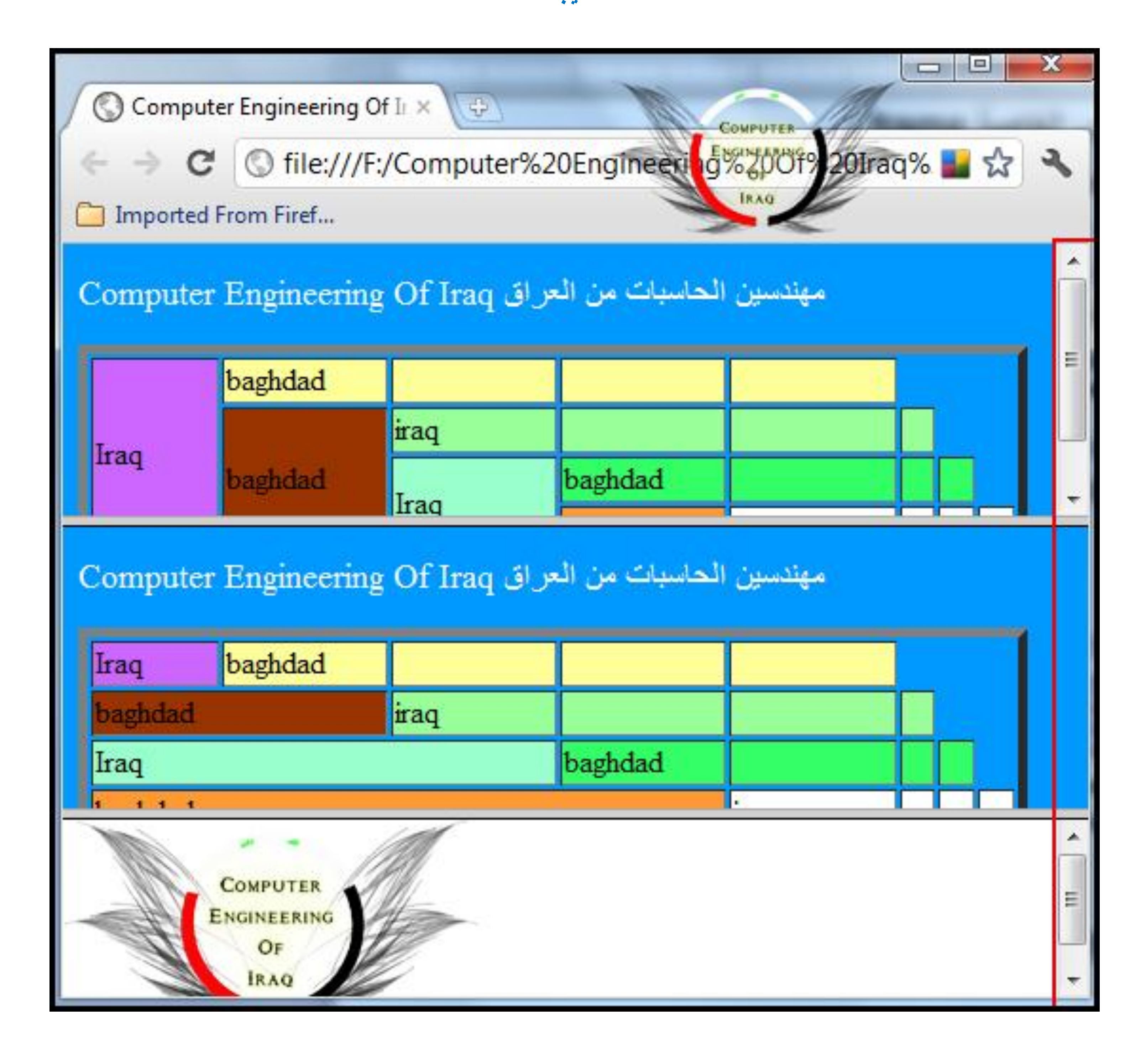
النتيجة



الان نتطرق الى الخواص الخاصة **frame**
وهي الخاصية **scrolling** وهي تحديد ظهور الشريط التحرك
وهذة الخاصية تحتوي على ثلاث خيارات
تقوم باظهارة **Yes**
تقوم بعدم اظهارة **No**
ظهوره حسب الاحتياج **Auto**

```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET rows="30%,45%,25$">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" scrolling="yes" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" scrolling="no" />
11 <frame src="logo.png" scrolling="auto" />
12 < /FRAMESET>
```

النتيجة



Computer Engineering Of Ir
file:///F:/Computer%20Engineering%20Of%20Iraq%
Imported From Firef...
Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق
Iraq
baghdad
baghdad
iraq
Iraq
baghdad
Computer Engineering Of Iraq مهندسين الحاسبات من العراق
Iraq
baghdad
baghdad
iraq
Iraq
baghdad
Computer
Engineering
Of
Iraq

الان الخاصية noresize

هذة الخاصية تمنعك من التحكم بالاطار من خلال المتصفح اقصد بتكبير او تصغير

```
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>Computer Engineering Of Iraq</title>
6  </head>
7
8  <FRAMESET rows="30%,45%,25$">
9  <frame src="computer engineering of iraq.html" noresize="noresize" />
10 <frame src="computer engineering of iraq - Copy (2).html" />
11 <frame src="logo.png" />
12 < /FRAMESET>
```

النتيجة شاهدها بنفسك فهي لاتظهر بصورة توضيحية☺

تم بحمد الله

مهندسين الحاسبات من العراق

Computer Engineering Of Iraq

اعداد وتصميم المهندس

سيف الدين خالد

